

**THE TEXT IS  
LIGHT IN  
THE BOOK**





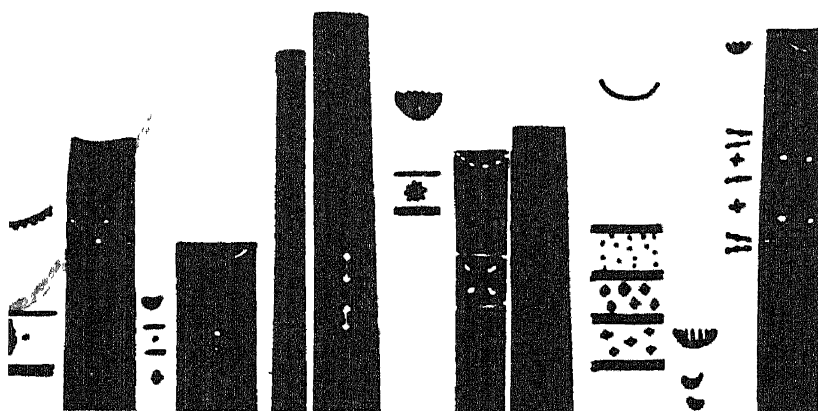
# reference collection book

JUL

1967



kansas city  
public library  
kansas city,  
missouri



0 0001 0334131 9





**THE DUDEN**

**PICTORIAL**

**ENCYCLOPEDIA**

---

*S P A N I S H*

---

WITH SPANISH AND ENGLISH  
INDICES

*Containing 30,000 Words*

*Explained by Pictures*

*Published and distributed in the public interest by authority of  
the Alien Property Custodian, under License No. A-159*

FREDERICK UNGAR PUBLISHING CO.

NEW YORK

# ENCICLOPEDIA PICTÓRICA

DUDEN

---

*EN ESPAÑOL*

---

CON ÍNDICES EN ESPAÑOL  
E INGLÉS

*30,000 palabras con  
explicación ilustrada*

FREDERICK UNGAR PUBLISHING CO.

NEW YORK

Copyright 1935, 1937 and 1940 by Bibliographisches Institut AG. in Leipzig Copyright vested in  
the Alien Property Custodian, 1943, pursuant to law.

Printed in the United States of America



## PREFACE

The principle of the "Duden Pictorial Encyclopedia" is to explain a conception by means of a picture. In order to get the precise meaning of a word, more specially of a technical expression, it should not be taken out of its context but should be treated as a member of a group of words referring to a special subject. The same holds true of an explanatory drawing which usually forms part of a complete picture, thus giving the precise meaning of a word.

The "Duden Pictorial Encyclopedia" represents pictorially more than 10,250 different expressions (about 30,000 homonyms and synonyms), taken from the vocabularies of various callings and from the language of everyday life. Many of the words are not to be found in the big bilingual dictionaries, even sometimes not in the encyclopedias, nor in the most complete technical and specialized dictionaries. This encyclopedia is an indispensable adjunct to all other lexicons, even those specially planned for professional translators and interpreters.

The "Duden Pictorial Encyclopedia" may be used in three ways:

- 1) to find the name to a known conception in Spanish or English, look up the Table of Contents of the language desired with its list of 12 general groups and 345 particular subdivisions and plates.
- 2) to determine the precise meaning of a known expression in Spanish, refer to the Spanish Index, which gives in alphabetical order all the words illustrated in the plates and contained in the text.
- 3) to find the Spanish definition of a known English expression, look up the English Index, which gives the text and picture to be consulted. The Spanish definition will be found on the corresponding page opposite the plate.

The "Duden Pictorial Encyclopedia" will be found useful not only for translators, engineers, and business people in search of special terms but also for philologists, students, artists, and those who wish to enrich their vocabulary in one or more of the five languages by studying the synoptical plates. Science and Arts, State and Community, Man, Family and Home, Trades and Vocations, Trade and Transport, Physical Culture and Recreation — in all these departments of life interesting information and entertainment may be had. This volume is also a reliable handbook for travellers (tourists and agents) visiting a foreign country (cf. Plates 178-181, 243-247, 249-253, 262-268, 271-279, 281, 282, 304, 306, etc.).



## PREFACIO

El principio fundamental del “Duden ilustrado” se basa en la explicación gráfica de los vocablos. Para indicar el sentido exacto de una palabra y, sobre todo, de un término técnico, lo mejor es no separarlo del conjunto, sino mostrarlo en su ambiente, es decir, relacionado con otras palabras de la misma materia. Igual sucede con el dibujo explicativo, pues, en general, debe formar parte de un grabado mayor del conjunto. Ambas exigencias las cumple perfectamente el “Duden ilustrado,” el que con un sencillo dibujo, que forma parte integrante de una lámina, da a entender con la mayor precisión posible la significación exacta de una voz.

La “Enciclopedia Pictórica Duden” enseña en el método gráfico más de 10250 términos diferentes (aproximadamente 30000 homónimos y sinónimos), empleados en las varias profesiones y en el lenguaje de la vida cotidiana. Muchas de estas voces no se encuentran en los grandes diccionarios bilingües y, a veces, ni siquiera en las enciclopedias, ni en los diccionarios técnicos más completos y detallados. Esta enciclopedia es un complemento indispensable de todos los otros diccionarios, incluso de aquellos destinados a los traductores y intérpretes profesionales.

Se puede emplear la “Enciclopedia Pictórica Duden” de tres maneras:

- 1) para buscar un término que representa una noción conocida en español o inglés, se consulta la tabla de materias del idioma que se desea, con la lista de los 12 grupos generales y las 345 subdivisiones y láminas especiales;
- 2) para determinar el sentido exacto de un término conocido, en castellano, se recurre al índice español, en el cual se encontrarán por orden alfabético todas las palabras gráficamente explicadas en las láminas y contenidas en el texto.
- 3) para encontrar la definición española de un término inglés, se consulta el índice inglés que indica el texto y la lámina donde se halla la voz castellana. La definición española se encontrará en la página correspondiente a la misma lámina.

La “Enciclopedia Pictórica Duden” no sólo prestará excelente servicio a los traductores, ingenieros y comerciantes en búsqueda de un término exacto, sino también a los filólogos, estudiantes, artistas y a otras personas deseosas de enriquecer su vocabulario en uno o en algunos de los cinco idiomas, mediante el estudio de las láminas sinópticas. La ciencia y los artes, el estado y la comunidad, el hombre, la familia y el hogar, los oficios y las profesiones, el comercio y el transporte, el deporte y la recreación, en todos estos aspectos de la vida se obtienen informaciones interesantes y divertidas. Esta obra será también fiel compañero de los viajeros (turistas y comerciantes) en sus viajes por el extranjero (véase las láminas 178-181, 243-247, 249-253, 262-268, 271-279, 281, 282, 304, 306 etcétera).



# TABLA DE MATERIAS

## (TÍTULO DE LAS LÁMINAS)

### El hombre, la familia, el hogar

	Lámina		Lámina
El hombre I .....	1	El comedor .....	26
El hombre II .....	2	La mesa .....	27
El hombre III .....	3	Biblioteca casera .....	28
El hombre IV .....	4	El salón .....	29
El hombre V .....	5	El cuarto de estar y de	
Cuidado de enfermos .....	6	música .....	30
Médico y dentista .....	7	El dormitorio .....	31
Primeros auxilios .....	8	El cuarto de baño .....	32
Hospital .....	9	El cuarto de los trastos ..	33
Indumentaria masculina ..	10	La habitación de los niños	34
Indumentaria femenina ..	11	La guardería de niños ...	35
Vestidos de niños .....	12	El patio y el lavadero ..	36
Ropa interior .....	13	El jardín .....	37
Indumentaria (accesorios)	14	Plantas leguminosas .....	38
Cabello y barba .....	15	Frutas I .....	39
Sombreros .....	16	Frutas II .....	40
Adornos .....	17	Flores de jardín .....	41
Puericultura .....	18	La reproducción de las	
Arbol genealógico .....	19	plantas .....	42
Tabla genealógica .....	20	Malas hierbas .....	43
Casas .....	21	Insectos nocivos a las plan-	
Tipos de casas .....	22	tas .....	44
Escalera .....	23	Plantas para ventanas y	
Recibimiento .....	24	habitaciones .....	45
La cocina .....	25		

### Trabajos profesionales

(Agricultura, silvicultura, pesca; oficios, comercio e industria)

El cortijo (la casería) ...	46	Plantas forrajeras .....	54
Trabajos de campo I ...	47	La lechería (industria le-	
Trabajos de campo II ...	48	chera) .....	55
Trabajos de campo III ..	49	Granja avícola .....	56
Máquinas agrícolas .....	50	Animales domésticos ....	57
Productos del campo ....	51	El caballo I .....	58
La ganadería I .....	52	El caballo II .....	59
La ganadería II .....	53	La abeja .....	60

	Lámina		Lamina
Animales de pieles finas .	61	La tejeduría .	95
La jardinería . . . . .	62	El calzado I .	96
La explotación forestal I	63	El calzado II . . .	97
La explotación forestal II	64	El peluquero . . . . .	98
Insectos perjudiciales a		Relojero y óptico . . .	99
los bosques . . . . .	65	La cantera . . . . .	100
La lucha contra los in-		El ladrillar . . . . .	101
sectos nocivos . . . . .	66	Fabricación de porcelana	102
Caza I. . . . .	67	Vidriería . . . . .	103
Caza II. . . . .	68	La obra . . . . .	104
Caza III. . . . .	69	Pintor y vidriero (crista-	
Animales de caza I . . . .	70	lero) . . . . .	105
Animales de caza II . . .	71	El carpintero . . . . .	106
La pesca fluvial . . . .	72	Tejado y tejador . . . .	107
La pesca marítima . . .	73	Empapelador, tapicero y	
Fábrica . . . . .	74	guarnicionero . . . . .	108
La oficina comercial . .	75	El cordelero . . . . .	109
La oficina técnica . . . .	76	Industria siderúrgica . .	110
Utensilios de laboratorio	77	Fundición de hierro . . .	111
Central eléctrica . . . . .	78	El cerrajero y el soldador	112
La fábrica de gas . . . .	79	Tornaría . . . . .	113
La tienda . . . . .	80	Elementos de máquina .	114
La panificación (la pana-		La forja . . . . .	115
dería) . . . . .	81	Herrador . . . . .	116
El molino . . . . .	82	Carretero . . . . .	117
El aserradero (un molino		Elaboración de la ma-	
hidráulico, una aceña)	83	dera I . . . . .	118
La carnicería . . . . .	84	Elaboración de la ma-	
El matadero . . . . .	85	dera II . . . . .	119
La fábrica de malta . . .	86	Cestero . . . . .	120
La fábrica de cervecza I .	87	Trabajos de hojalata (ho-	
La fábrica de cervecza II .	88	jalatería) . . . . .	121
El vino . . . . .	89	Fabricación de papel . .	122
La costurera y la modista	90	Imprenta I . . . . .	123
Labores femeninas . . . .	91	Imprenta II . . . . .	124
La planchadora . . . . .	92	Encuadernación . . . . .	125
La calceta y la labor de		Fotografía . . . . .	126
ganchillo . . . . .	93	Minas . . . . .	127
La hilandería . . . . .	94		

### Cultura física, recreaciones, divertimientos

Gimnasia I . . . . .	128	Juegos de pelota I . . . .	134
Gimnasia II . . . . .	129	Juegos de pelota II . . . .	135
Danza (baile) I . . . . .	130	Deporte de invierno I . . .	136
Danza (baile) II . . . . .	131	Deporte de invierno II . .	137
Atletismo ligero . . . . .	132	Deporte de invierno III .	138
Atletismo pesado . . . . .	133	Paisaje de invierno . . . .	139

	Lámina		Lamina
Alpinismo .....	140	Deportes varios .....	148
La playa .....	141	El balneario .....	149
Natación (el deporte de la natación) .....	142	El juego de bolos... ..	150
El deporte del remo ...	143	El juego de naipes.....	151
El deporte de vela.....	144	Juegos de sociedad ....	152
El vuelo sin motor ....	145	Ruleta .....	153
La esgrima .....	146	Lotería .....	154
Deporte ecuestre o hípico	147	Fumar y tomar rapé... ..	155

### Clencias y artes

Números y cálculos ....	156	La clase de pintura ....	170
Geometría I .....	157	Artes gráficas .....	171
Geometría II .....	158	Notas (Música) .....	172
Designación de dibujos, bordes y superficies ..	159	Instrumentos de mú- sica I .....	173
La física experimental..	160	Instrumentos de mú- sica II .....	174
Coleccionistas de insectos y plantas (entomólogos y botánicos) .....	161	Instrumentos de mú- sica III .....	175
Escritura .....	162	Ejecución musical I....	176
El libro .....	163	Ejecucion musical II... ..	177
Contrastes .....	164	El teatro I .....	178
Situación y dirección... ..	165	El teatro II .....	179
Civilización y arte egip- cios .....	166	Diversiones públicas....	180
Arquitectura griega ....	167	Películas y cinemató- grafo .....	181
Arquitectura de la Edad Media .....	168	Emisión radiofónica ....	182
Arquitectura del Renaci- miento y barroco ....	169	Recepción de radiotelefo- nía .....	183

### Mitología y fe

Animales fabulosos .....	184	Las exequias .....	192
Mitología I .....	185	Iglesia católica I .....	193
Mitología II .....	186	Iglesia católica II.....	194
Iglesia I .....	187	Convento .....	195
Iglesia II .....	188	Hábitos de órdenes reli- giosas y seglares .....	196
Iglesia III .....	189	Eclesiásticos .....	197
Iglesia IV .....	190	Ceremonias de culto ...	198
Iglesia V .....	191		

## Estado

	Lámina		Lámina
Representación nacional.	199	La artillería . . . . .	215
En la corte . . . . .	200	Maniobras . . . . .	216
Banderas y pabellones .	201	Guerra de movimiento .	217
Heráldica . . . . .	202	La guerra de posición I .	218
Órdenes . . . . .	203	La guerra de posición II .	219
Administración de justi-		La guerra de posición III .	220
cia . . . . .	204	La guerra de posición IV .	221
Tormentos y ejecución		Servicio de sanidad mili-	
capital . . . . .	205	tar . . . . .	222
Uniformes alemanes de		Marina de guerra I . . . .	223
antes de la guerra I . .	206	Marina de guerra II . . .	224
Uniformes alemanes de		Marina de guerra III . . .	225
antes de la guerra II..	207	Guerra marítima I . . . .	226
Vida de cuartel I . . . .	208	Guerra marítima II . . .	227
Vida de cuartel II . . . .	209	Guerra marítima III . . .	228
Vida de cuartel III . . . .	210	La juventud . . . . .	230
La instrucción de tiro I .	211	La escuela . . . . .	231
La instrucción de tiro II .	212	Estudiantes . . . . .	232
La instrucción de tiro III .	213		
La instrucción de tiro IV .	214		

## La comunidad (Ciudad y aldea)

La ciudad . . . . .	233	En el parque zoológi-	
La calle . . . . .	234	co III . . . . .	241
Accidentes de circulación	235	En el parque zoológico IV	242
Bomberos (servicio de in-		La industria hotelera I .	243
cendios) . . . . .	236	La industria hotelera II .	244
El parque . . . . .	237	La industria hotelera III .	245
Los juegos de niños . . . .	238	La industria hotelera IV .	246
En el parque zoológico I .	239	Grandes Almacenes . . . .	247
En el parque zoológico II .	240	Aldea (el pueblo) . . . . .	248

## Organización y relaciones económicas, tráfico y transporte

Monedas . . . . .	249	Bicicleta y ciclismo . . . .	255
Banco . . . . .	250	Automóviles I . . . . .	256
Bolsa . . . . .	251	Automóviles II . . . . .	257
Correo (Correos) . . . . .	252	Vehículos de gran ciudad	258
Teléfono y telégrafo . . . .	253	Vehículos a motor para	
Coches de caballos . . . . .	254	transporte de personas	259



	Lámina		Lámina
Vehículos de carga .....	260	Puerto I .....	271
Construcción de caminos	261	Puerto II .....	272
Carretera y ferrocarril ..	262	Señales marítimas .....	273
Estación I .....	263	Naves I .....	274
Estación II .....	264	Naves II .....	275
Estación III .....	265	Naves III .....	276
Estación IV .....	266	Veleros .....	277
Vehículos de ferrocarril.	267	Buques de vapor .....	278
Ferrocarriles de mon-		Partes y accesorios de la	
taña .....	268	nave .....	279
Puentes y construcciones		Salvamento marítimo ..	280
fluviales .....	269	La aviación .....	281
Obras hidráulicas .....	270	La aerostación .....	282

### De lo pasado (Tiempos pasados)

Prehistoria .....	283	Edad Media IV .....	287
Edad Media I .....	284	Trajes I .....	288
Edad Media II .....	285	Trajes II .....	289
Edad Media III .....	286		

### Tipos y costumbres (Etnología y folklore)

Etnografía I .....	290	Fiesta de solsticio .....	301
Etnografía II .....	291	Fiesta del trigo .....	302
Etnografía III .....	292	Fiesta de los tiradores ..	303
Trajes I .....	293	Carnaval .....	304
Trajes II .....	294	El lugar de diversiones	
Superstición .....	295/296	populares .....	305
Usos y costumbres de los		Saludos .....	306
gremios I .....	297	Pelea .....	307
Usos y costumbres de los		Leyendas I .....	308
gremios II .....	298	Leyendas II .....	309
Fiestas de familia .....	299	Cuentos de hadas I ....	310
Fiesta de mayo .....	300	Cuentos de hadas II ...	311

### Animales y plantas

Reino animal I .....	312	Aves cantoras I .....	318
Reino animal II .....	313	Aves cantoras II .....	319
Reino animal III .....	314	Aves de rapiña .....	320
Reino animal IV .....	315	Insectos domésticos ....	321
Reino animal V .....	316	Parásitos del hombre ...	322
Animales prehistóricos ..	317	Razas de perros .....	323

	Lámina		Lámina
Cuidado de los animales y protección de los pá- jaros . . . . .	324	Plantas alpinas (Flora al- pina) . . . . .	332
De la vida de los animales y de las plantas . . .	325	Plantas venenosas . . . .	333
Reino vegetal (compen- dio) . . . . .	326	Plantas medicinales . . .	334
Árboles cupolíferos . . . .	327	Hongos (setas) comesti- bles . . . . .	335
Coníferas . . . . .	328	Plantas empleadas como tónicos, estimulantes y condimentos . . . . .	336
Arbustos . . . . .	329	Plantas utilizadas en la industria . . . . .	337
Flores de los prados . .	330	Frutos del mediodía (o de los trópicos) . . . . .	338
Plantas del brezal . . . .	331		

### La tierra y el universo

Montaña y valle I . . . .	339	Cristales . . . . .	344
Montaña y valle II . . .	340	La playa y el mal tiempo . . . . .	345
Lago y río . . . . .	341	Nubes y meteorología . .	346
Mapas . . . . .	342	Astronomía I . . . . .	347
Terremotos e instrumen- tos de medición . . . .	343	Astronomía II . . . . .	348

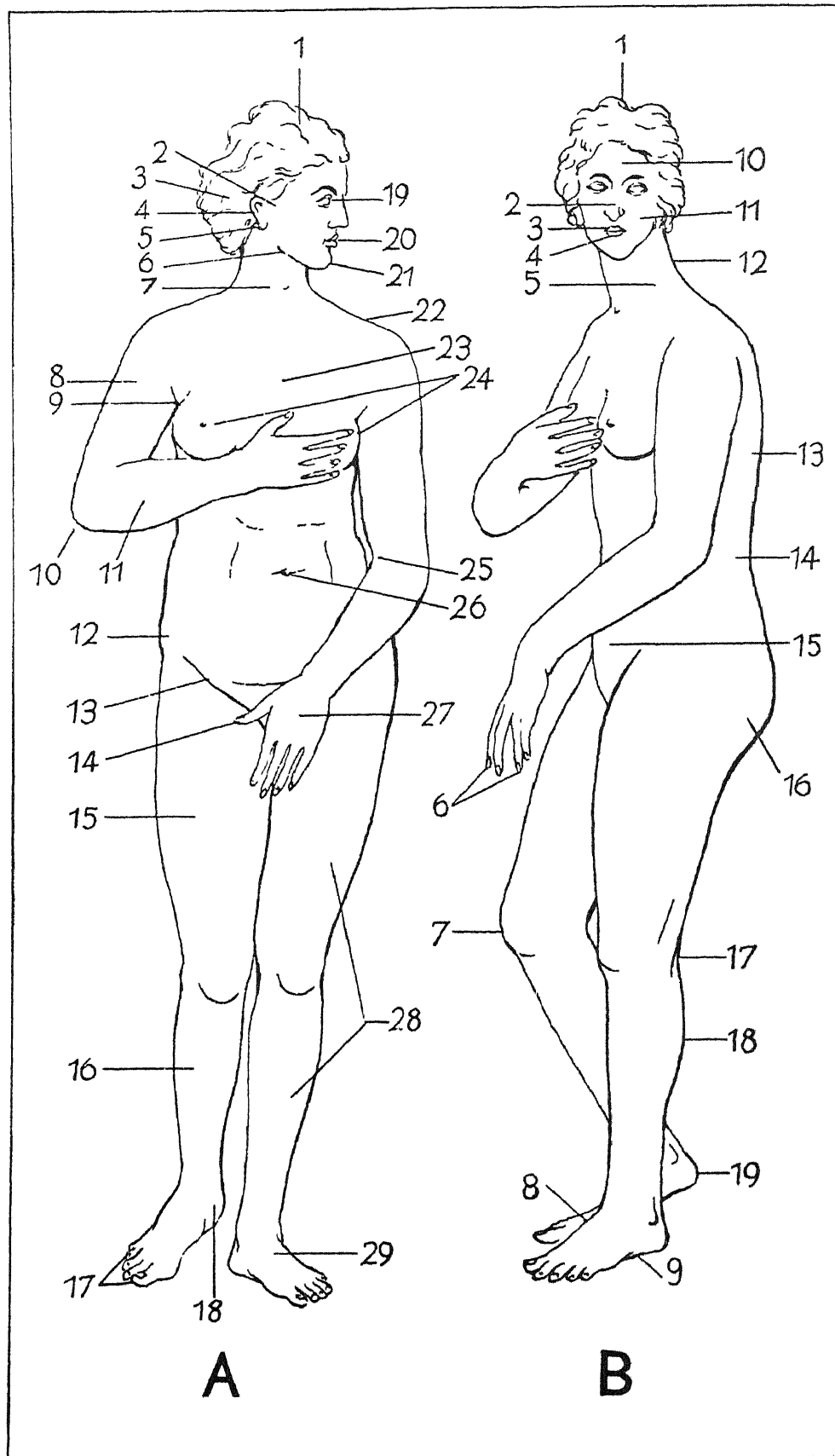
**EL HOMBRE • LA FAMILIA • EL HOGAR**

**MAN • FAMILY • HOME**



- 1** el niño (el nene, el «peque», el pequeño, el chaval, el chavalillo)
- 2** lo mismo; **1** y **2** son gemelos
- 3** la muchacha (muchachita, la pequeña, la nena, la colegiala)  
a el coche del nene (de la nena) del bebé, del crío
- 4** el crío (el niño o la niña de pecho)
- 5** la madre (mamá, mamaíta, mamita, esposa, mujer, mujer de casa, madre de familia, media naranja, la señorita)
- 6** el padre (papá, papaito, marido, esposo, señor, señorito)
- 7** la señorita (la pollita, la polla, la tobillera, la soltera, la muchacha, la joven)
- 8** el joven (el pollo, el pollito, el soltero, el muchacho, el niño gótico, el niño bien, el pollo bien)  
**7—8** la pareja (los novios, los enamorados)
- 7** es la novia (la prometida esposa, la enamorada, la amada) de **8**
- 8** es el novio (el prometido, el enamorado, el amado, el futuro) de **7**
- 9** el abuelo (anciano, viejo)  
**5** y **6** los padre (los papás)  
**1—4** y **7** sus hijos (descendientes, retoños)  
**1** y **2** su hijo  
**3**, **4** y **7** su hija  
**8** el (futuro) yerno (hijo político, respectivamente hija política, nuera)  
**1—4** hermanos  
**3** y **7** hermanas  
**9** padre de **6** (ó **5**) y suegro, padre político de **5** (ó **6**) y el abuelo de **1—4** y **7**

- 1—4** y **7** son los nietos de **9**  
En nuestro ejemplo, **9** es la primera generación  
**5** y **6**, la segunda, y **1—4**, **7** y **8** la tercera generación
- 10** el jiboso (el jorobado, el contrahecho)
- 11** el lisiado (el paralítico, el inválido)
- 12** el lisiado (el cojo)  
a la pata de palo  
b la muleta
- 13** el obeso (el gordo, el gordínflón, el barrigón)  
a la barriga (la panza)
- 14** el niño hidrocéfalo  
a la cabeza que sufre hidropesía
- 15** el niño patizambo
- 16** el niño perniabierto
- 17** el borracho (el ebrio, el hombre que tiene cogorza, borrachera; el aficionado a empinar el codo; el que tiene una demás; el borrachote, la merluza)
- 18** el sordo (un hombre teniente)  
a la trompetilla
- 19** el enano (el liliputiense, el pigmeo)
- 20** el gigante (el gigantón)
- 21** a la protuberancia (el chichón)  
b el lunar
- 22** formas de nariz:  
a respingona  
b nariz griega  
c nariz nórdica  
d nariz aguileña  
e nariz ganchuda (degancho)  
f nariz romana
- 23** la mano con la verruga a



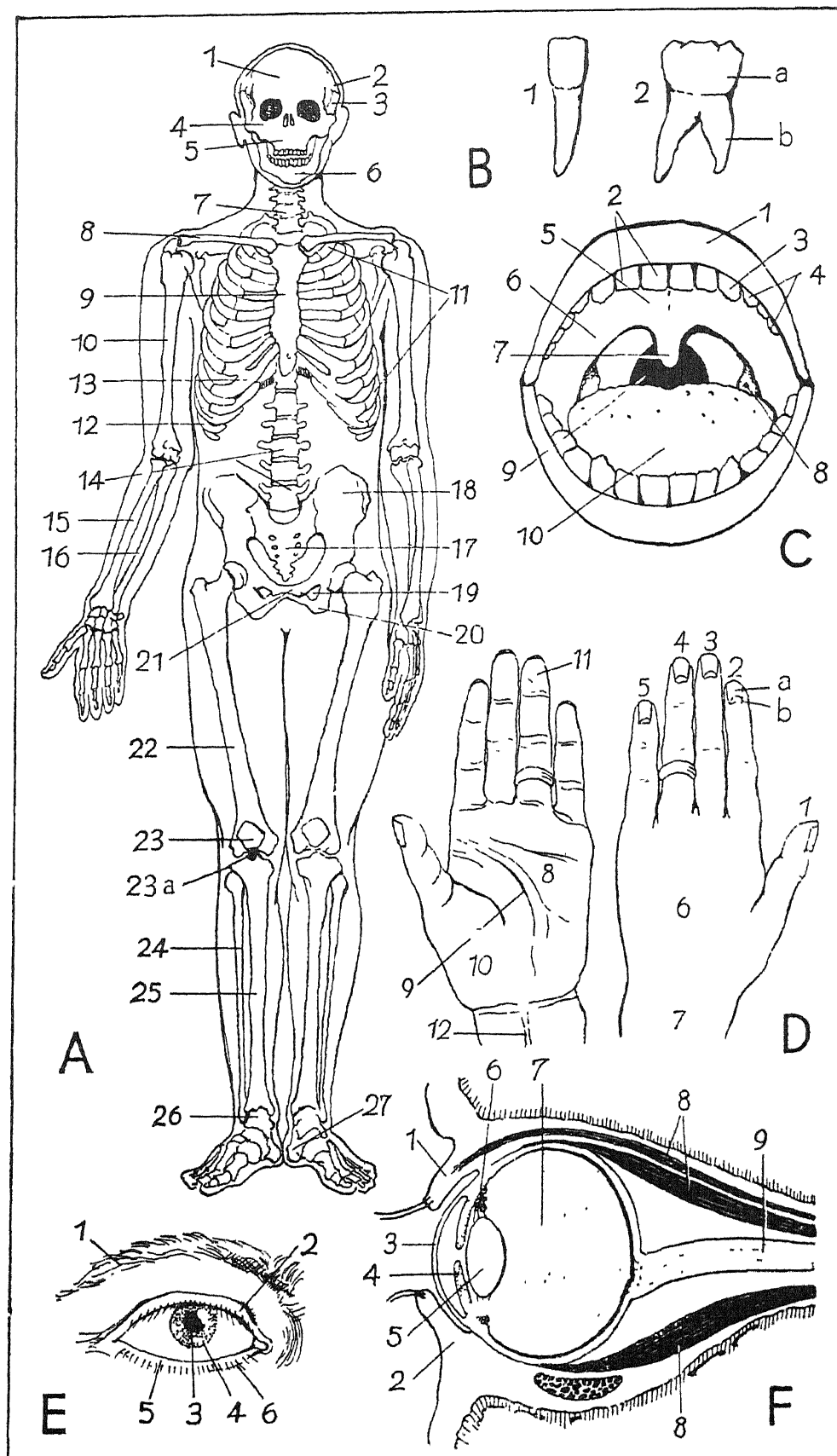
## A El cuerpo humano

- |  |   |
|--|---|
| 1 el pelo (la cabellera)                         | 15 el muslo   |
| 2 la sien (las sienes)                           | 16 la pierna  |
| 3 la parte posterior de la cabeza (el occipucio) | 17 el dedo del pie                                  |
| 4 la oreja (el pabellón de la oreja)             | 18 el tobillo                                       |
| 5 el lóbulo (el pulpejo)                         | 19 el ojo   |
| 6 la mandíbula inferior                          | 20 la boca  |
| 7 la garganta (la nuez)                          | 21 la barba (la barbilla, el mentón)                |
| 8 el brazo (la parte superior del brazo)         | 19—21 la cara (el rostro, las facciones; en perfil) |
| 9 la axila (el sobaco)                           | 22 el hombro  |
| 10 el codo                                       | 23 el pecho (el torax)                              |
| 11 el antebrazo                                  | 24 los pechos (los senos)                           |
| 8 y 11 forman el brazo                           | 25 la flexión del brazo                             |
| 12 la cadera                                     | 26 el ombligo                                       |
| 13 la ingle (el gar)                             | 27 la mano  |
| 14 el pulgar (el dedo pul-                       | 28 la pierna  |
|  | 29 el empeine                                       |

El cuerpo sin cabeza, ni miembros, se llama el torso

## B Vista lateral (cabeza de frente)

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1 la cabeza                    | 11 la mejilla  |
| 2 la nariz (el apéndice nasal) | 12 la nuca   |
| 3 el labio superior            | 13 la espalda  |
| 4 el labio inferior            | 14 el costado  |
| 5 el cuello                    | 15 el vientre (el abdomen, el bajovientre, la panza) |
| 6 el dedo                      | 16 la nalga (el trasero, las posaderas, la región)   |
| 7 la rodilla                   | 17 la corba (la glútea)                              |
| 8 el pie                       | 18 la pantorrilla                                    |
| 9 la planta del pie            | 19 el talón  |
| 10 la frente                   |  |





### A El esqueleto (los huesos, el armazón)

- |   |   |
|---|---|
| 1 el frontal  | 15 el radio                                     |
| 2 el parietal   | 16 el cúbito                                    |
| 3 el temporal   | 17 el sacro (la punta del sacro se llama cóxis) |
| 4 el pómulos  | 18 el ilíaco (el íleon)                         |
| 5 el maxilar superior   | 19 el agujero del isquion                       |
| 6 el maxilar inferior   | 20 el isquion                                   |
| 1—6 pertenecen al cráneo  | 21 el pubis                                     |
| 7 las vértebras   | 17—21 forman la pelvis                          |
| 8 la clavícula  | 22 el femur                                     |
| 9 el esternón   | 23 la rótula                                    |
| 10 el húmero  | a la articulación                               |
| 11 las costillas verdaderas   | 24 el peroné                                    |
| 12 las costillas falsas   | 25 la tibia                                     |
| 13 el cartílago de las costillas                                      | 26 el tarso                                     |
| 11—13 forman la caja torácica   | 27 el calcáneo                                  |
| 14 las vértebras lumbares   |   |
| (Todas las vértebras juntas forman la columna vertebral, el espinazo) |   |

### B El diente (la muela)

- |               |                                |           |
|---------------|--------------------------------|-----------|
| 1 el incisivo | a la corona                    | [la encia |
| 2 la muela    | b la raíz; las raíces están en |           |

### C La cavidad bucal

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1 los labios              | 6 el paladar                  |
| 2 los (dientes) incisivos | 7 la campanilla (la úvula)    |
| 3 los colmillos           | 8 las amígdalas (las anginas) |
| 4 las muelas              | 9 la garganta                 |
| 2—4 forman la dentadura   | 10 la lengua                  |
| 5 el cielo del paladar    |                               |

### D La mano

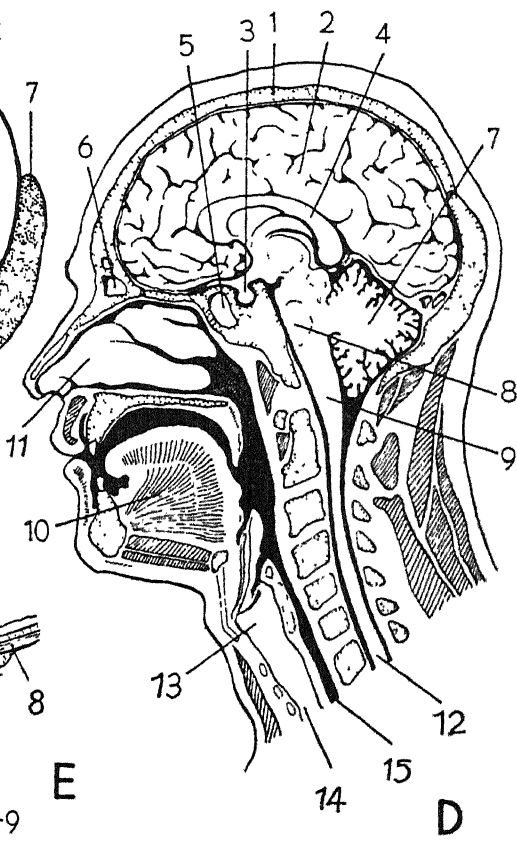
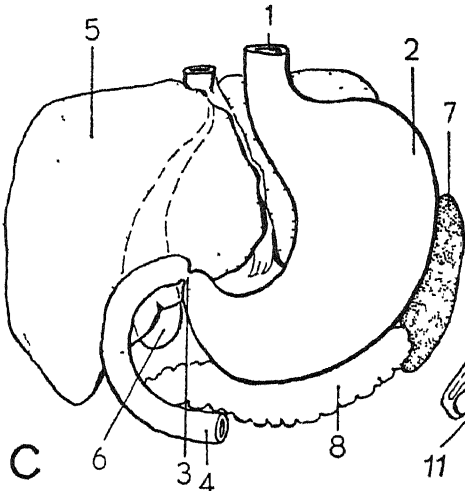
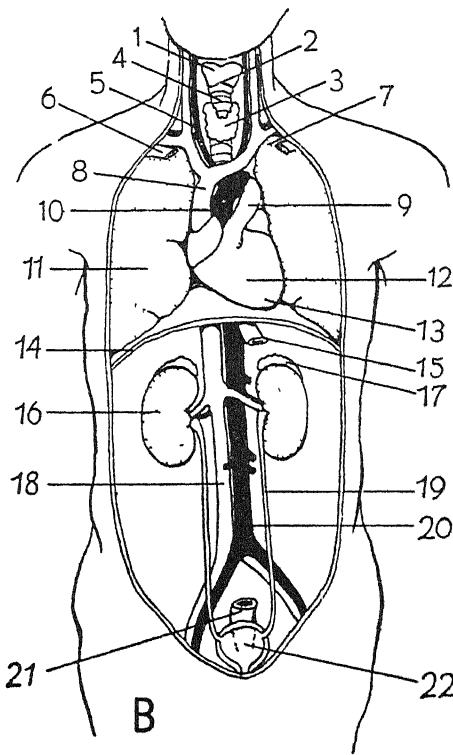
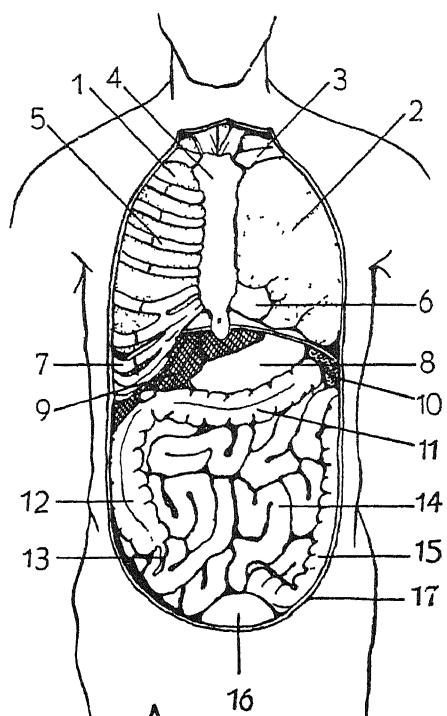
- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 el pulgar                  | 6 el dorso de la mano    |
| 2 el índice (el dedo índice) | 7 la muñeca              |
| a la uña                     | 8 la palma de la mano    |
| b la lúnula                  | 9 la línea de la vida    |
| 3 el dedo corazón            | 10 el tenar (el pulpejo) |
| 4 el dedo anular             | 11 la yema               |
| 5 el meñique (el auricular)  | 12 el pulso              |

### E El ojo

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 las cejas           | 4 el iris             |
| 2 el párpado superior | 5 el párpado inferior |
| 3 la pupila           | 6 las pestañas        |

### F Sección del ojo

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1 el párpado superior | 6 las fibras radiadas del iris |
| 2 el párpado inferior | 7 el humor vítreo              |
| 3 la córnea           | 8 el músculo del ojo           |
| 4 el iris             | 9 el nervio óptico             |
| 5 el cristalino       |                                |



### A Visceras (las entrañas)

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1 el pulmón derecho        | 11 el colón transversal   |
| 2 el pulmón izquierdo      | 12 el colón ascendente  |
| 3 la clavícula             | 13 el ciego con el apéndice vermicular                          |
| 4 el esternón              | 14 el intestino delgado (que consta de duodeno, yeyuno e íleon) |
| 5 la costilla              | 15 el colón descendente   |
| 6 la punta del corazón     | 16 la vejiga  |
| 7 el arca de las costillas | 17 la piel  |
| 8 el estómago              |   |
| 9 el hígado                |   |
| 10 el bazo                 |   |

### B Visceras

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1 la nuez (la nuez de Adán)    | 13 la punta del corazón                      |
| 2 la laringe                   | 14 el diafragma                              |
| 3 la glándula tiroides         | 15 el esófago                                |
| 4 la tráquea                   | 16 el riñón                                  |
| 5 la yugular (la vena yugular) | 17 la cápsula atrabiliaria o suprarrenal     |
| 6 la costilla                  | 18 la vena cava inferior                     |
| 7 el vértice del pulmón        | 19 el uréter                                 |
| 8 la aorta ascendente          | 20 la aorta descendente (la aorta abdominal) |
| 9 la arteria pulmonar          | 21 el recto                                  |
| 10 el arca de la aorta         | 22 la vejiga (de la orina)                   |
| 11 el pulmón                   |  |
| 12 el corazón                  |  |

### C El estómago y las glándulas de la digestión

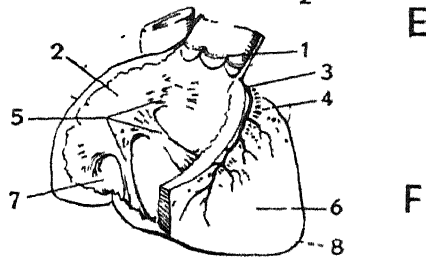
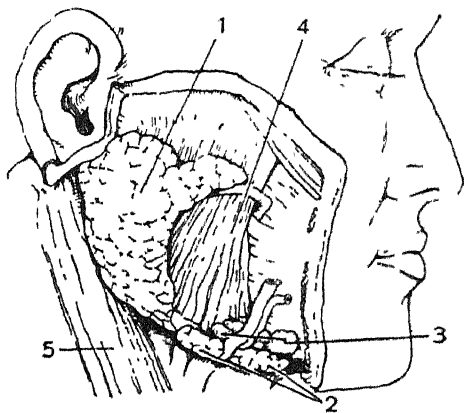
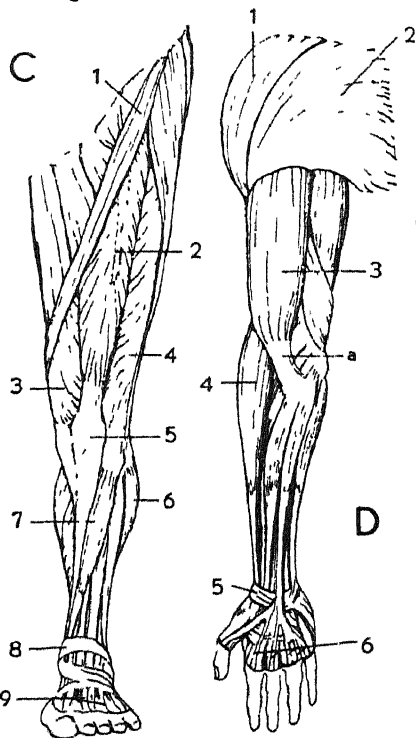
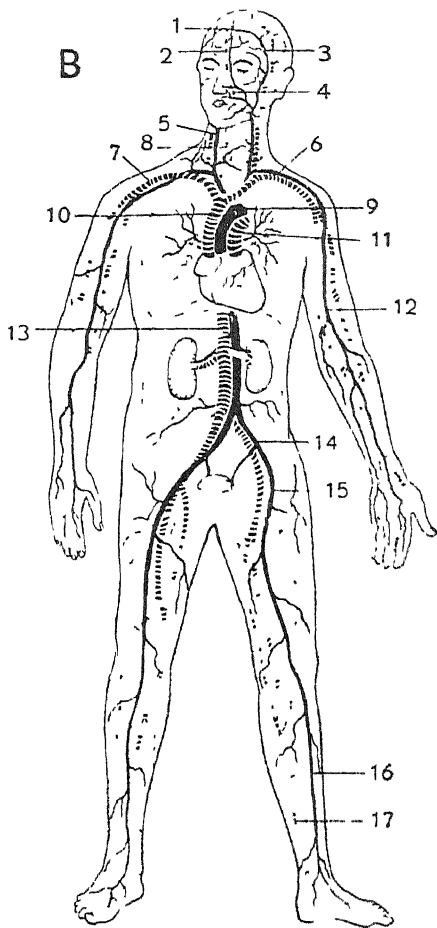
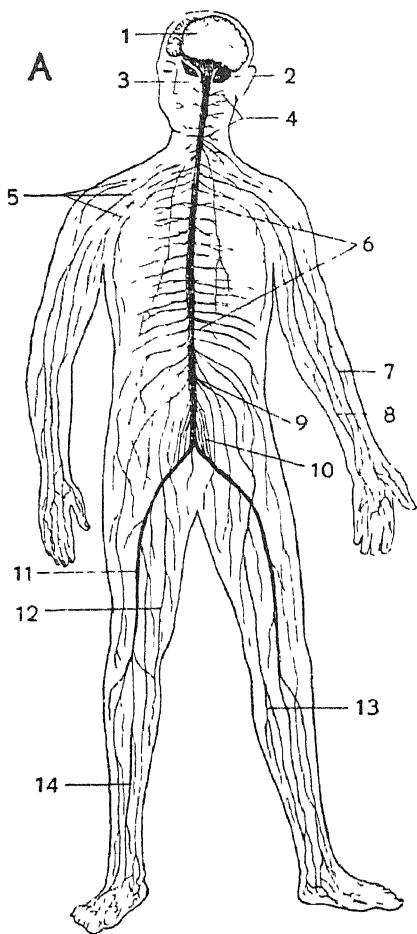
- |               |                        |
|---------------|------------------------|
| 1 el esófago  | 5 el hígado            |
| 2 el estómago | 6 la vejiga de la hiel |
| 3 el píloro   | 7 el bazo              |
| 4 el duodeno  | 8 el páncreas          |

### D La cabeza

- |  |   |
|--|---|
| 1 la tapa de los sesos (formada por el frontal, los parietales y el occipital) | 8 la protuberancia anular o el puente de Varoglio |
| 2 el cerebro (el encéfalo)   | 9 la prolongación de la médula espinal            |
| 3 la hipófisis (asentada en la silla turca)                                    | 10 la lengua                                      |
| 4 el cuerpo calloso (septum lúcidum)   | 11 la fosa nasal                                  |
| 5 el seno esfenoidal   | 12 la médula espinal                              |
| 6 el seno frontal [vida»)  | 13 la laringe                                     |
| 7 el cerebelo (el «árbol de la   | 14 la tráquea                                     |
|  | 15 el esófago                                     |

### E El oído

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1 la oreja [oreja              | auditivos (el martillo, el yunque y el estribo 5) |
| a el lóbulo o pulpejo de la    | 6 los canales semicirculares                      |
| b el pabellón de la oreja      | 7 el caracol                                      |
| 2 el conducto auditivo         | 8 el nervio auditivo                              |
| 3 el tímpano                   | 9 la trompa de Eustaquio                          |
| 4 el oído medio con los huesos |   |



**F**

### A El sistema nervioso

- |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1 el cerebro (los sesos, la sesera) | 8 el nervio cubital  |
| 2 el cerebelo [oblongata]           | 9 la médula espinal  |
| 3 el bulbo raquídeo (la médula)     | 10 el plexo sacro    |
| 4 los nervios del cuello            | 11 el nervio ciático |
| 5 el plexo del brazo                | 12 el nervio crural  |
| 6 los nervios del tórax             | 13 el nervio peroneo |
| 7 el nervio radial                  | 14 el nervio tibial  |

### B El sistema de la circulación sanguínea (los vasos sanguíneos, las venas, las arterias, los vasos capilares); Líneas negras: arterias; líneas rayadas: venas

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 la arteria del cráneo         | 9 la arteria aorta             |
| 2 la vena del cráneo            | 10 la vena cava superior       |
| 3 la arteria de la cara         | 11 la vena pulmonar            |
| 4 la vena de la cara            | 12 la arteria humeral          |
| 5 la arteria carótida primitiva | 13 la vena cava inferior       |
| 6 la arteria subclavia          | 14 la arteria ilíaca primitiva |
| 7 la vena subclavia             | 15 la arteria femoral          |
| 8 la vena yugular               | 16 la arteria tibial           |
|                                 | 17 la vena safena              |

### C Musculatura de la pierna

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1 el músculo sartorio                | 6 el músculo gemelo                          |
| 2 el músculo recto anterior          | 7 el músculo extensor del dedo gordo del pie |
| 3 el músculo vasto interno           | 8 el ligamento anular del pie                |
| 4 el músculo vasto externo           | 9 el músculo extensor común de los dedos     |
| 5 el tendón rotuliano (de la rótula) |  |

### D La musculatura del brazo

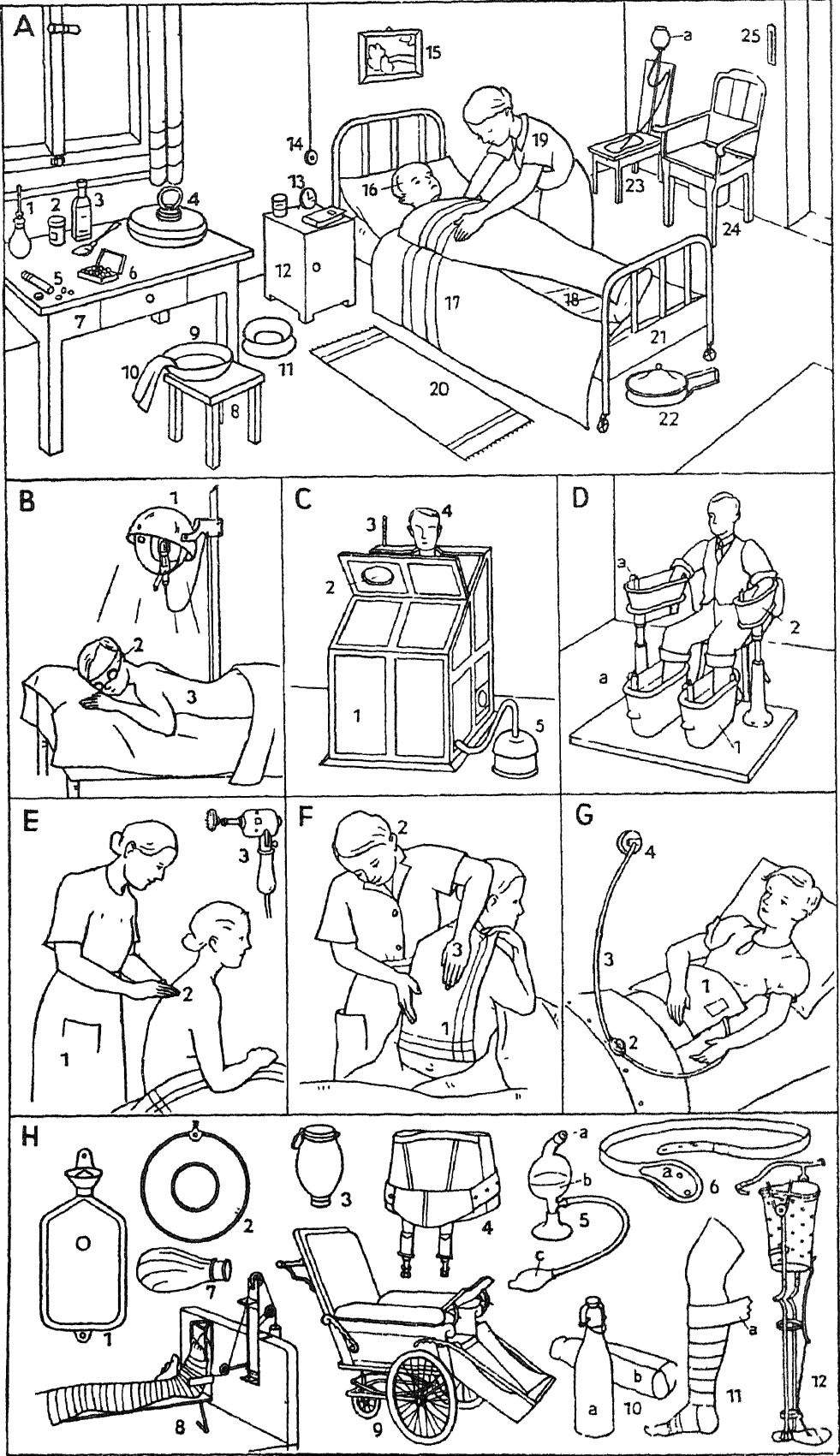
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 el músculo deltoides          | 4 el músculo supinador largo                    |
| 2 el músculo pectoral mayor     | 5 el ligamento anular de la muñeca o del carpio |
| 3 el músculo biceps (el biceps) | 6 el extensor común de los dedos                |
| a el tendón                     |   |

### E Glándulas y músculos de la cabeza

- |                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 1 la glándula parótida   | 4 el músculo masetero                |
| 2 la glándula submaxilar | 5 el músculo externo cleidomastoideo |
| 3 un ganglio linfático   |                                      |

### F El corazón (abierto en parte)

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1 una válvula sigmoidea | 5 la válvula tricúspide   |
| 2 el ventrículo derecho | 6 el ventrículo izquierdo |
| 3 la arteria coronaria  | 7 la aurícula derecha     |
| 4 la vena coronaria     | 8 la punta del corazón    |



### A La habitación del enfermo

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la pera de goma (la jeringa para dar una lavativa, un enema)<br/>                 2 la cajita del unguento<br/>                 3 el frasco (la botella) de medicina<br/>                 4 el calorífero<br/>                 5 el tubo con tabletas<br/>                 6 la cajita con píldoras<br/>                 7 la mesa<br/>                 8 el taburete (el escabel)<br/>                 9 la jofama (la palangana)<br/>                 10 el paño húmedo (para envoltorios o compresas)<br/>                 11 la escupidera<br/>                 12 la mesita de noche<br/>                 13 el despertador</p> | <p>14 el botón del timbre (el timbre)<br/>                 15 el cuadro<br/>                 16 el enfermo (el paciente) (le están poniendo un envoltorio)<br/>                 17 la manta de lana [total]<br/>                 18 el envoltorio húmedo<br/>                 19 la enfermera<br/>                 20 la alfombrilla<br/>                 21 la cama (el lecho)<br/>                 22 el plato (el bacín)<br/>                 23 el bidet<br/>                     a el depósito de la lavativa con la goma<br/>                 24 la silla-retrete (el bacín, el perico)<br/>                 25 el termómetro</p> |
|---|---|

### B El tratamiento por la luz (la radioterapia, el sol artificial)

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 la lámpara de radiación (lámpara de cuarzo)</p> | <p>2 las gafas protectoras<br/>                 3 la radiación de la espalda</p> |
|--|--|

### C El baño de vapor (de aire caliente, el baño de sudor)

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la caja del baño de vapor<br/>                 2 el agujero de ventilación<br/>                 3 el termómetro</p> | <p>4 el paciente sometido al baño de vapor<br/>                 5 el calentador</p> |
|--|---|

### D El baño de cuatro celdas (baño eléctrico)

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 la bañera para los pies<br/>                     a el electrodo</p> | <p>2 la bañera para los brazos<br/>                     a el electrodo</p> |
|--|--|

### E El masaje

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la masajista, efectuando el masaje 2</p> | <p>3 el aparato para el masaje por vibración</p> |
|---|--|

### F La frotación

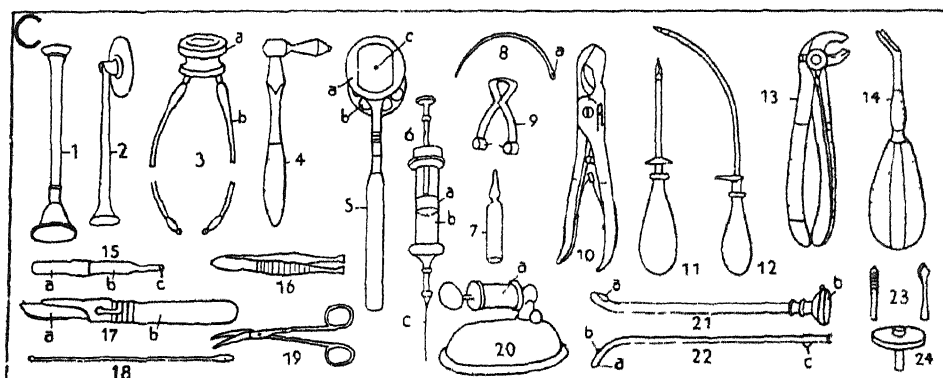
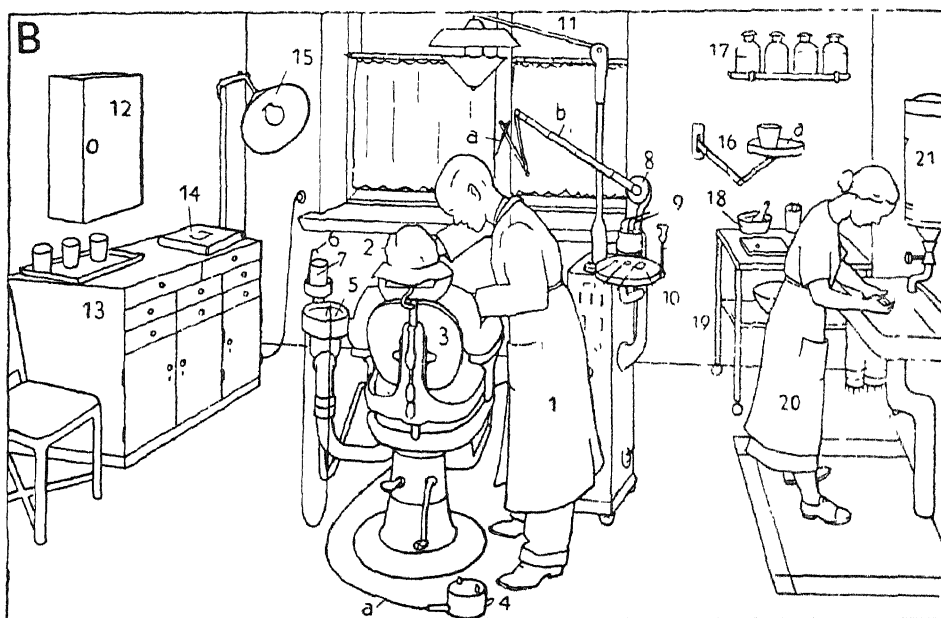
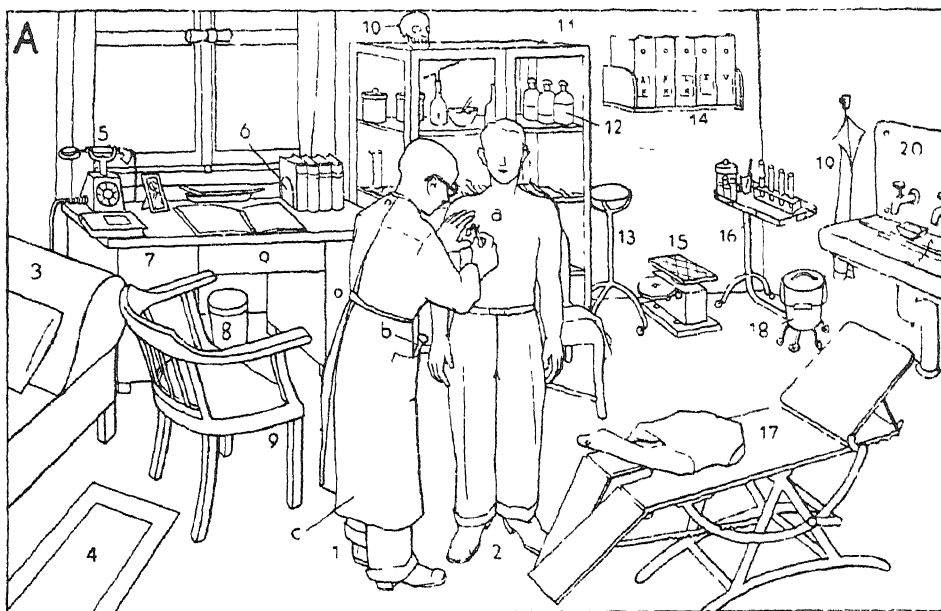
- 1 el paño mojado; lo frota la enfermera 2 con las manos hasta que se calienta (frotación parcial de la espalda)

### G La almohada caliente

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la almohadilla eléctrica<br/>                 2 el graduador</p> | <p>3 el flexible<br/>                 4 el enchufe</p> |
|---|--|

### H Objetos varios para el cuidado de enfermos

- 1 la botella de goma para agua caliente, 2 la almohada neumática en forma de anillo, 3 la escupidera portátil (de bolsillo), 4 la faja abdominal, 5 el aparato de inhalación. a el vaporizador, b el líquido, c la pelota de goma. 6 el braguero: a la pelota; 7 la bolsa de hielo, 8 la venda (para enderezar la rotura de un hueso), 9 el sillón de ruedas, 10 la botella de agua caliente. a sin funda, b con funda, 11 el vendaje. a la venda de goma para vendar la pierna; 12 la pierna artificial (la pierna protética u ortopédica; la prótesis)









## A En casa del médico

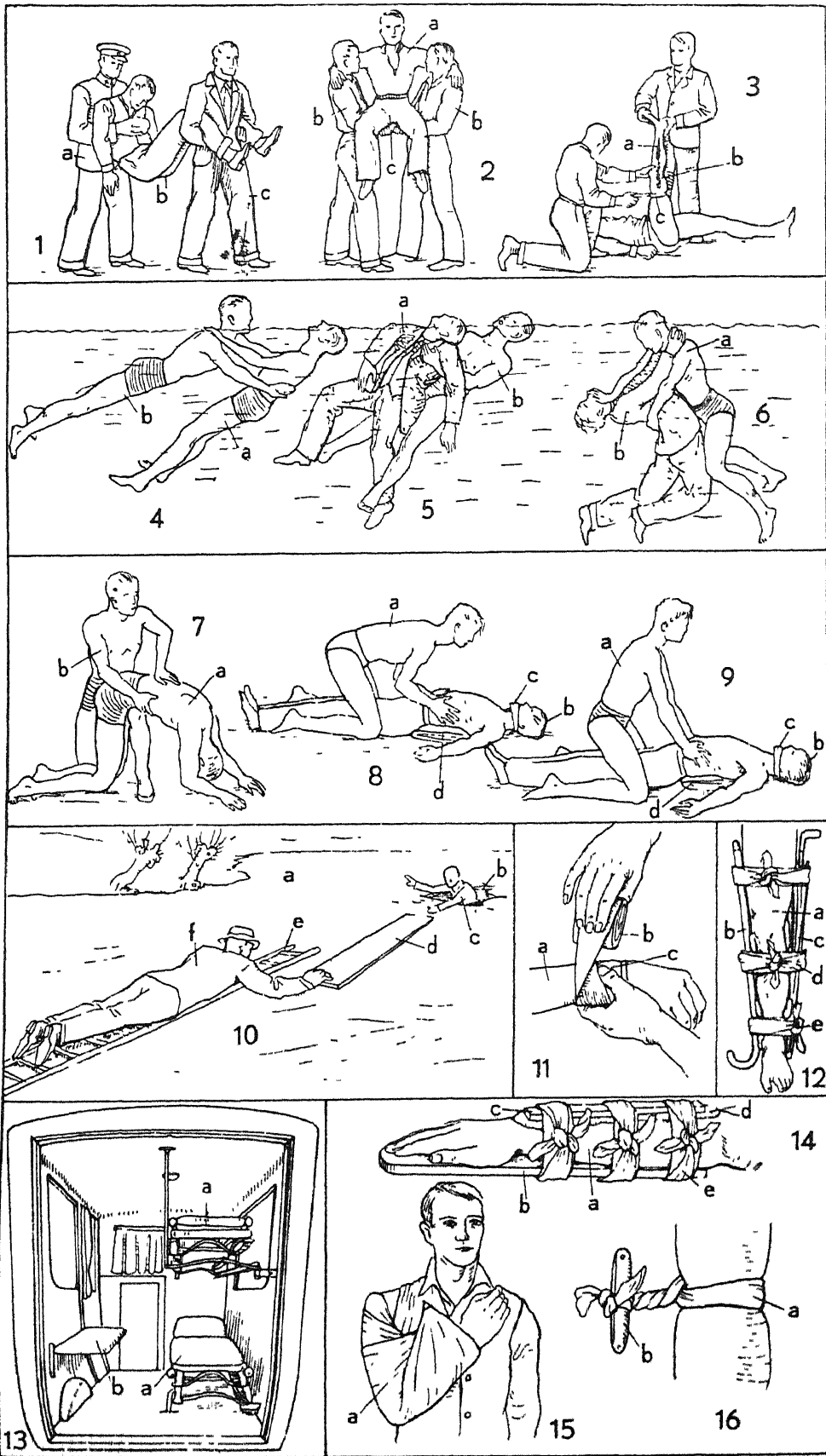
- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el médico (el doctor, el facultativo, el médico especialista, el cirujano, el comadrón) <b>a</b> el martillo de percusión (véase C 4), <b>b</b> el tubo de auscultación (el estetoscopio; véase C 1—3), <b>c</b> la bata</p> <p>2 el enfermo (el paciente)</p> <p>3 el sofá (el diván)</p> <p>4 la alfombrilla</p> <p>5 el teléfono</p> <p>6 el sujetalibros</p> <p>7 la mesa de escritorio</p> <p>8 la cesta de los papeles</p> | <p>9 el sillón</p> <p>10 la calavera (el cráneo)</p> <p>11 el armario para los instrumentos y medicamentos</p> <p>12 el fiasco de medicina</p> <p>13 el palanganero</p> <p>14 el estante de los archivos</p> <p>15 las balanzas</p> <p>16 la mesa de los instrumentos</p> <p>17 la silla de operaciones</p> <p>18 el cubo de basura (para echar vendas, algodones etcétera)</p> <p>19 la toalla</p> <p>20 el lavabo</p> |
|---|---|

## B En casa del dentista (del odontólogo)

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el dentista (el odontólogo)</p> <p>2 el paciente</p> <p>3 el sillón de operaciones</p> <p>4 el contacto de pie (para el motor del taladro)</p> <p>5 la escupidera</p> <p>6 el aspirador de la saliva</p> <p>7 el vaso para hacer enjuagues</p> <p>8 el taladro para dientes: <b>a</b> el portataladros, <b>b</b> el brazo</p> <p>9 la jeringa de aine</p> <p>10 el plato de los instrumentos</p> | <p>11 la lámpara</p> <p>12 el armario</p> <p>13 el armario de los instrumentos</p> <p>14 el registro de pacientes</p> <p>15 la lámpara reflectora</p> <p>16 la bandeja con brazo extensible</p> <p>17 el anaquel con las medicinas</p> <p>18 el mortero [trumentos</p> <p>19 la mesita rodante con los ins-</p> <p>20 la ayudanta (la señorita de recepción)</p> <p>21 el depósito de agua caliente</p> |
|---|---|

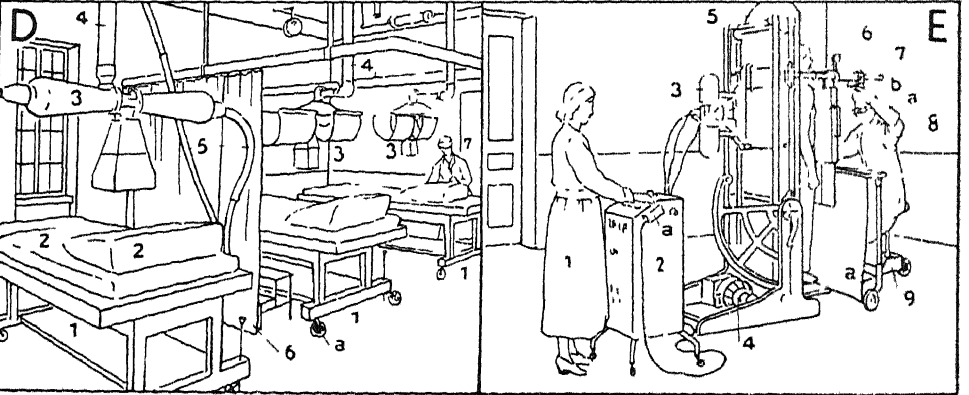
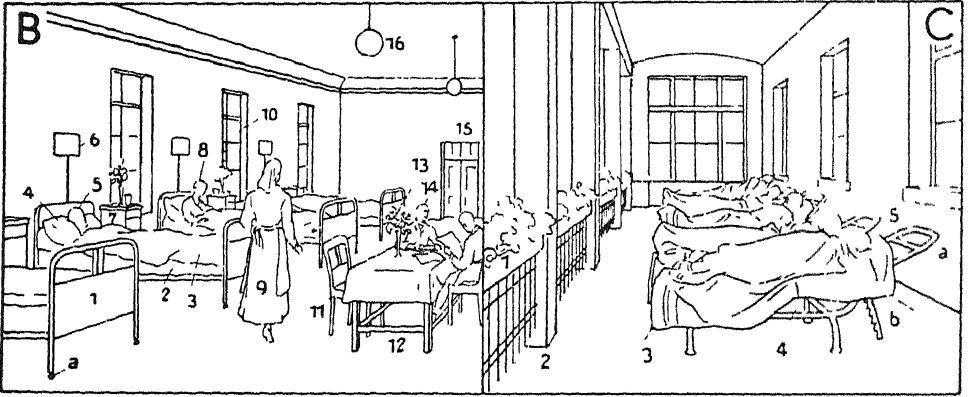
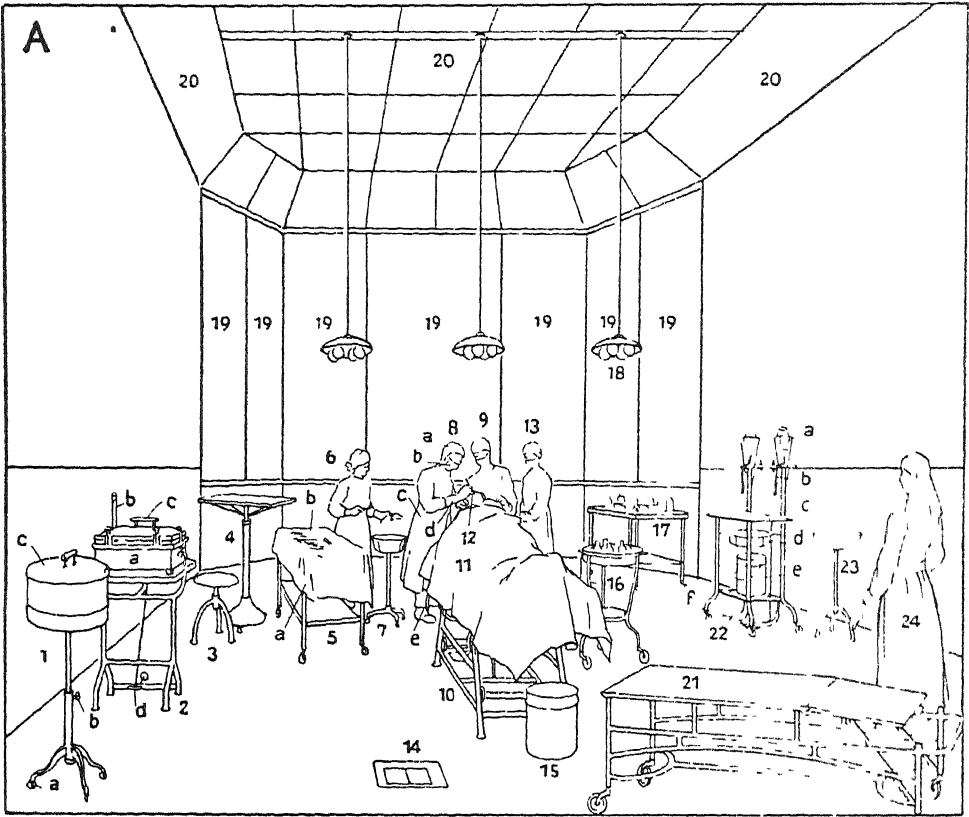
## C Los instrumentos

- |   |   |
|---|---|
| <p>1—2 el estetoscopio</p> <p>3 el fonendoscopio: <b>a</b> la caja de la membrana (caja de resonancia), <b>b</b> el tubo de goma</p> <p>4 el martillo de percusión</p> <p>5 el oftalmoscopio <b>a</b> el espejo perforado, <b>b</b> la lupa, <b>c</b> la perforación (por donde se mira)</p> <p>6 la jeringa de inyecciones (para practicar inyecciones) <b>a</b> el émbolo, <b>b</b> el cilindro de cristal, <b>c</b> la cánula (la aguja hueca)</p> <p>7 la ampolla (el inyectable, contiene el líquido inyectable, el suero para las vacunaciones)</p> <p>8 la aguja quirúrgica (la aguja para hacer suturas): <b>a</b> el ojo</p> <p>9 las pinzas para la herida</p> <p>10 la tijera para cortar huesos</p> <p>11—12 el trocar</p> <p>13 las tenazas para la extracción de dientes y muelas (el gatillo)</p> <p>14 la llave para sacar raíces</p> <p>15 el cuentagotas: <b>a</b> la goma, <b>b</b> el</p> | <p>tubito de cristal, <b>c</b> la punta (bola)</p> <p>16 las pinzas</p> <p>17 el escalpelo (el bisturí quirúrgico): <b>a</b> la hoja cambiabile, <b>b</b> el mango</p> <p>18 la sonda</p> <p>19 las tijeras curvas</p> <p>20 la ventosa <b>a</b> la bomba</p> <p>21 el cistoscopio (instrumento para inspeccionar la superficie interna de la vejiga): <b>a</b> la bombilla (en el interior va la óptica: un sistema de lentes y prismas), <b>b</b> el ocular</p> <p>22 el catéter (para vaciar la vejiga: <b>a</b> la punta, <b>b</b> el ojo, <b>c</b> el pabellón)</p> <p>23 el taladro (el torno, el tornillo para vaciar el diente, la muela; el agujero se tapa, se empasta, se orifica)</p> <p>24 el disco de esmeril</p> <p>13, 14, 23 y 24 instrumentos de dentista</p> |
|---|---|



## Primeros auxilios (en caso de accidente) Spanish

- 1 el transporte de una persona desmayada
  - a el sanitario
  - b el enfermo
  - c el ayudante
- 2 el transporte de un herido
  - a el herido (el « accidentado »)
  - b el ayuda
  - c las manos cruzadas para formar el asiento
- 3 la colocación de un torniquete (el ligamento de una arteria)
  - a la herida
  - b la sangre
  - c la venda elástica para ligar la arteria
- 4 la natación de transporte (el salvamento de una persona a la que le han fallado las fuerzas)
  - a el desfallecido (el desmayado)
  - b el salvador (el nadador)
- 5 el salvamento de uno que se ahoga (cogiéndolo por debajo de los sobacos)
  - a la víctima
  - b el salvador
- 6 el golpe librador. el salvador a, se libra del abrazo del que se ahoga b
- 4—6 natación de salvamento
- 7 la operación de extraer el agua al que se ha salvado; el salvador b, saca al individuo
  - a el agua que se ha tragado
- 8 la respiración artificial
  - a el salvador
  - b la víctima
  - c la venda para sujetar la lengua
  - d el cojín
- 9 la respiración artificial: practicando la inspiración
  - a el salvador
  - b el « accidentado »
  - c la venda
- 10 el salvamento de una persona que se ha hundido en el hielo
  - a el hielo (la superficie helada)
  - b el agujero en el hielo
  - c la víctima
  - d la tabla que se empuja hacia la víctima
  - e la escalera sobre la que descansa el salvador f
- 11 la colocación de una venda
  - a el brazo herido
  - b la venda
  - c el vendaje
- 12 el entablillamiento provisional de una pierna fracturada
  - a la pierna rota (fracturada)
  - b el bastón como tablilla
  - c el paraguas como tablilla
  - d el pañuelo anudado
  - e el nudo
- 13 el coche para transportar enfermos (la ambulancia, vista del interior)
  - a la camilla
  - b el asiento (plegable)
- 14 el entablillamiento provisional de un brazo roto
  - a el brazo fracturado (roto)
  - b una tabla como tablilla
  - c la regla como tablilla
  - d la almohadilla para aminorar la presión
  - e el pañuelo anudado
- 15 el pañuelo para vendas (el cabestrillo)
  - a el brazo lesionado
- 16 el torniquete para apretar un miembro
  - a el pañuelo (doblado)
  - b la navaja como manubrio









### A La sala de operaciones

1 la caja esterilizada (para guardar la ropa de operación): **a** la rueda, **b** el tornillo de ajuste, **c** la tapa, 2 la mesa con el aparato de esterilización (para esterilizar instrumentos): **a** la caja de esterilización, **b** el termómetro, **c** el asa, **d** el pedal (el dispositivo para levantar la tapa), 3 el taburete (de las operaciones), 4 una mesa de operaciones pequeña (la mesa auxiliar de operación), 5 la mesa de los instrumentos: **a** el paño esterilizado (sobre él, los instrumentos esterilizados; por ejemplo: tijeras, tenazas, bisturíes, pinzas, agujas), 6 la ayudanta, 7 el recipiente con pie (para recoger residuos), 8 el médico operador (el cirujano): **a** la gorra, **b** la máscara, **c** la bata de operaciones, **d** los guantes de goma, **e** los zapatos de goma, 9 el médico ayudante (el ayudante), 10 la mesa de operaciones, 11 el paciente cubierto de paños esterilizados (sólo queda libre el campo de operación), 12 el campo de operación, 13 la doctora (la médica), 14 el sumidero, 15 el cubo de los residuos, 16 la mesa de los narcóticos (con los instrumentos para la narcotización), 17 la mesa con los medicamentos, vendas, gasas, etcétera, 18 la lámpara, 19 la ventana, 20 la claraboya (la luz cenital), 21 la camilla rodante, 22 el lavabo: **a** el recipiente de alcohol, **b** la espita del alcohol, **c** la jofaina, **d** el plato, **e** el cubo, **f** el pedal, para hacer funcionar la salida del alcohol, 23 el pie de la jofaina, 24 la enfermera

### B La sala de enfermos

1 la cama del enfermo (con el lecho del enfermo; la cama rodatoria): **a** la rueda (la rueda de la pata), 2 la sábana, 3 la colcha (la manta), 4 la almohada, 5 el enfermo (el paciente, echado), 6 la tablilla (con el nombre del enfermo, la enfermedad, la temperatura etcétera), 7 la mesilla de noche, 8 el enfermo sentado (incorporado) en la cama, 9 la enfermera (la hermana, la superiora, la directora), 10 la ventana, 11 la silla, 12 la mesa, 13 las flores en el búcaro, 14 el reconvalescente, 15 la puerta, 16 la lámpara

### C La galería para tomar aire y sol

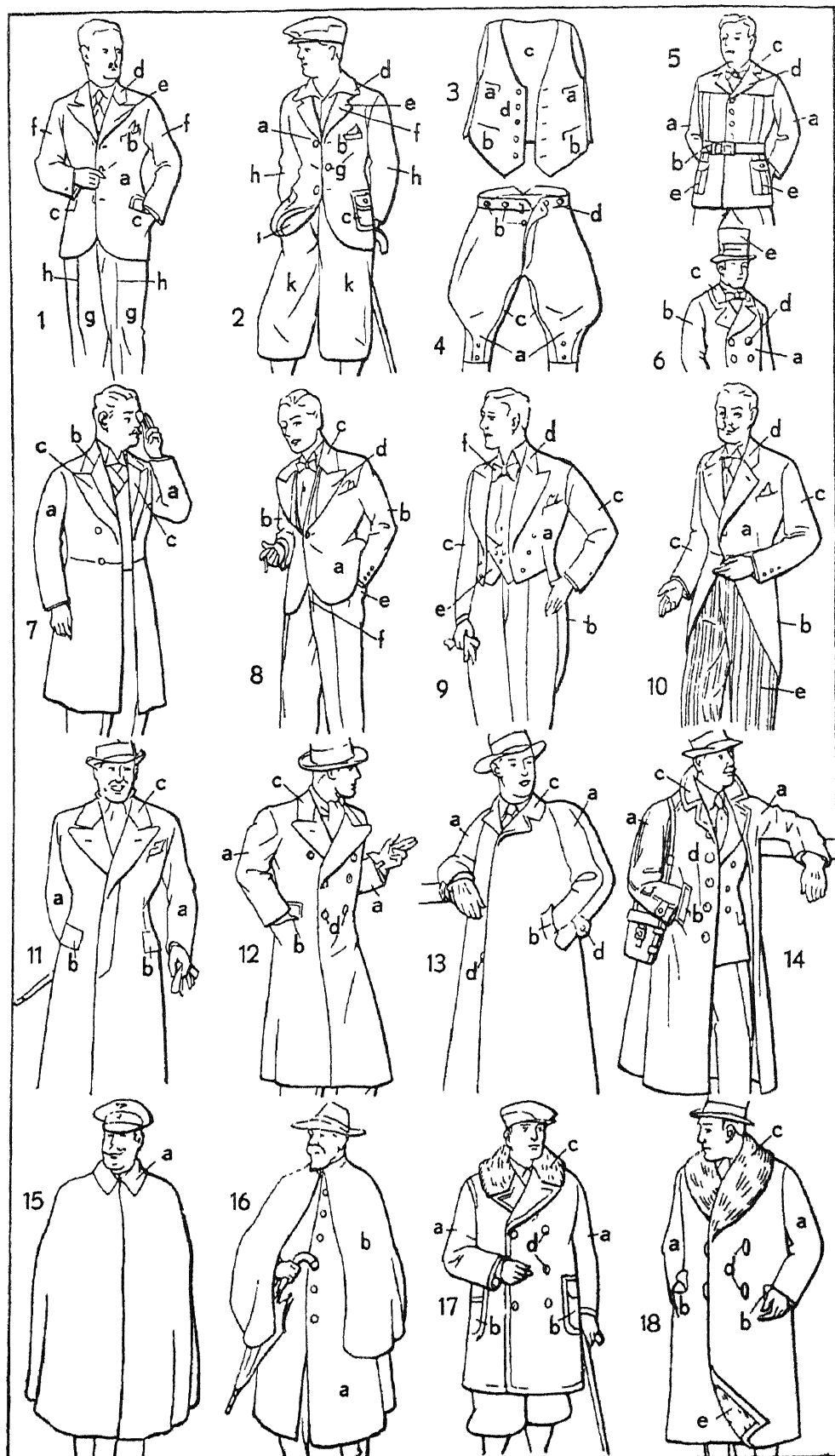
1 el cajón de flores (las plantas de balcón), 2 el barandado (la reja), 3 la manta de lana, 4 el sillón para estar echado: **a** el respaldo ajustable, **b** el dispositivo para ajustar el respaldo, 5 el enfermo tomando una cura de reposo (una cura al aire libre)

### D Sala de radiaciones

1 la mesa de radiaciones: **a** el pie rodatorio, 2 el cojín (la almohada) para reclinarse, 3 los tubos de radiaciones (tubos Roentgen, el aparato para radiaciones, para la radioterapia), 4 el sustentáculo, 5 el conducto de la corriente (el cable)

### E La radiografía

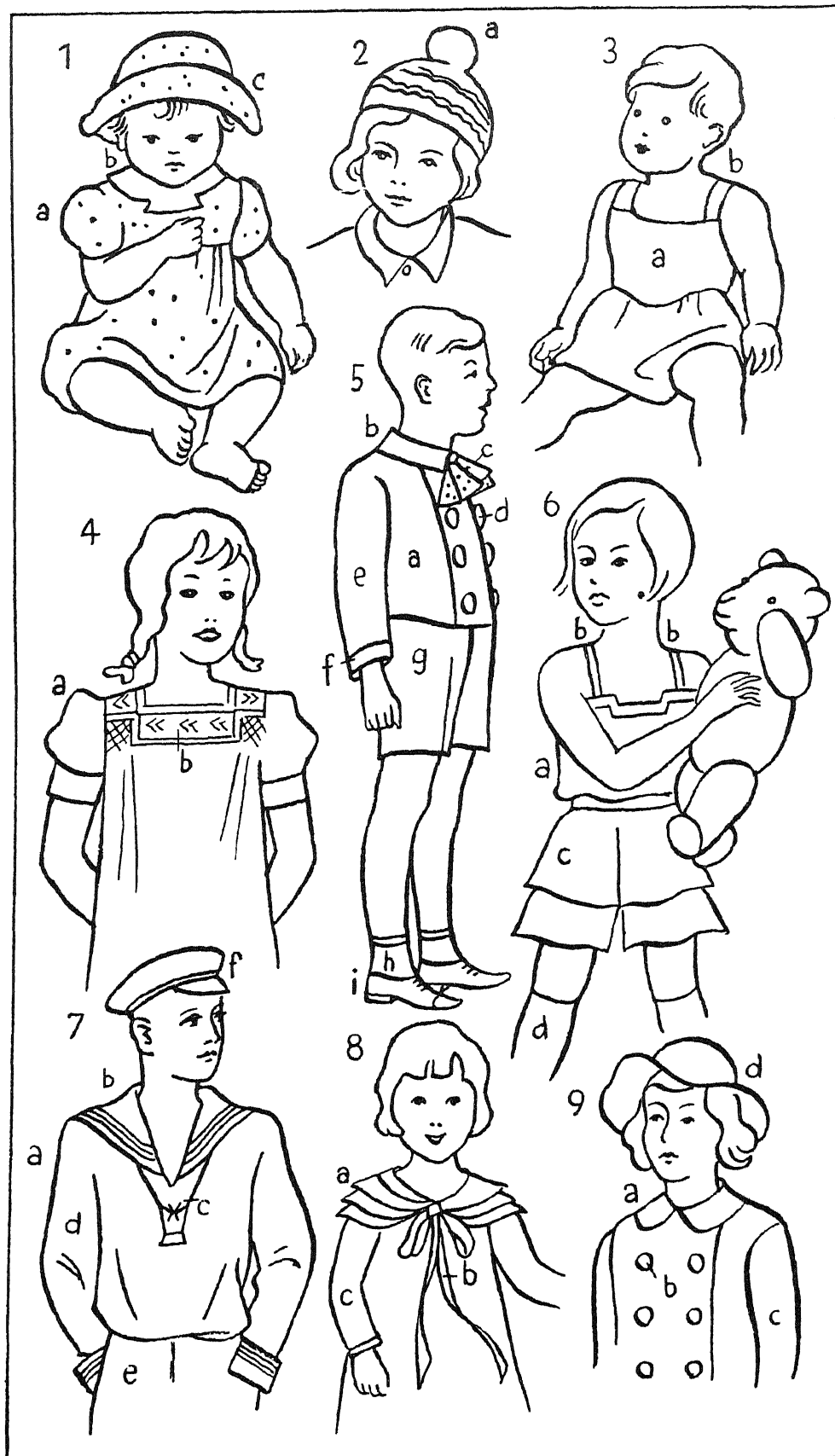
1 la ayudante, 2 la mesa con el conmutador: **a** el disparo para hacer el radiograma, 3 el tubo Roentgen, 4 el motor (para mover la mesa 5), 5 la mesa (volcable) para efectuar la radioscopia o la radiografía, 6 el paciente, del que se ha de hacer una radioscopia o radiografía, 7 el chasis, 8 el médico radiólogo: **a** los guantes de protección, **b** las gafas de protección, 9 el púlpito rodatorio con el protector contra los rayos X **a**



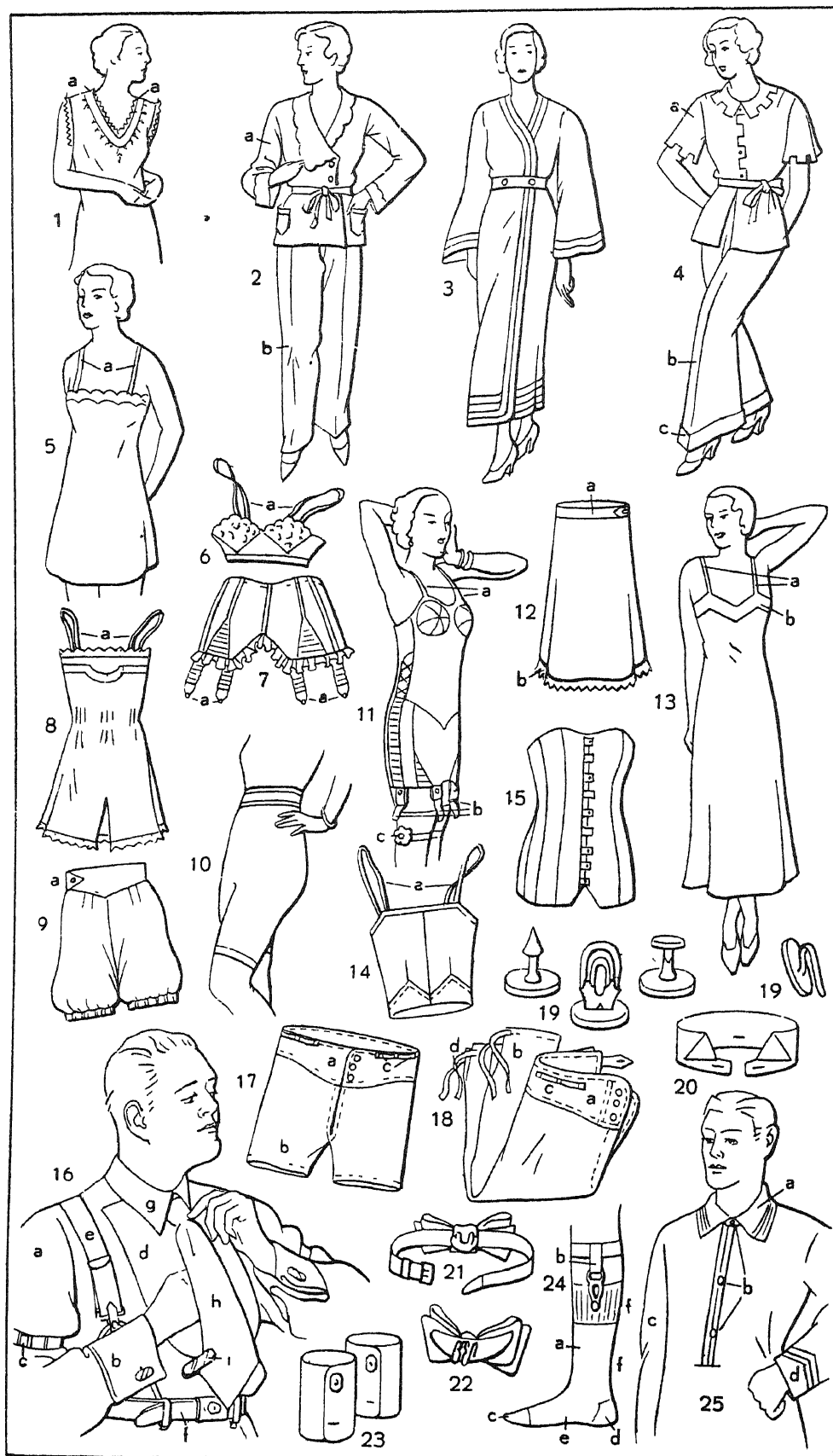
- 1 el traje (con americana sencilla; el saco, el traje de americana cruzada (doble hilera de botones), traje chaqueta. **a** la americana (la chaqueta, el saco), **b** el bolsillo de pecho, **c** el bolsillo lateral con tapa (la oreja, la cartera), **d** el cuello de la chaqueta (el cuello de la americana), **e** la solapa, **f** la manga, **g** la pierna del pantalón, **h** la raya del pantalón, **b—c** los bolsillos de la americana (chaqueta)
- 2 el traje (el traje para deportes, el traje deportivo) **a** la americana (la chaqueta), **b** el bolsillo de pecho, **c** el bolsillo de plastrón, **d** el cuello de la americana (el cuello), **e** la solapa, **f** el ojal, **g** el botón, **h** la manga, **i** el forro de la americana (el forro), **k** la pierna del pantalón de golf (semejante a lo que anteriormente era el pantalón bombacho) (en la parte posterior del pantalón, el fondillo), **b—c** los bolsillos de la americana (de la chaqueta)
- 3 el chaleco. **a** bolsillo superior del chaleco, **b** bolsillo inferior del chaleco, **c** el forro del chaleco, **d** el botón del chaleco
- 4 el pantalón de montar. **a** la pierna (la pierna del pantalón), **b** el botón del pantalón (el botón), **c** el entredós, **d** el cinto (el cinturón del pantalón)
- 5 la guerrera (chaqueta de deporte): **a** la manga, **b** el cinturón, **c** el cuello, **d** la solapa, **e** el bolsillo fuelle
- 6 el traje de criado (la librea). **a** la chaqueta, **b** la manga, **c** el cuello galonado, **d** el botón de la chaqueta (el botón), **e** el sombrero alto (la chistera) con cinta ancha
- 7 la levita. **a** la manga, **b** el cuello, **c** el espejo
- 8 el smoking: **a** la americana (el smoking), **b** la manga, **c** el cuello, **d** la solapa con el espejo (adorno de seda)  
**e** el bolsillo del pantalón, **f** la bragueta
- 9 el traje de frac (el frac) **a** el frac, **b** el faldón, **c** la manga, **d** el cuello, **e** el chaleco (blanco), **f** la corbata (blanca)
- 10 el chaqué. **a** la chaqueta (el chaqué), **b** el faldón, **c** la manga, **d** el cuello, **e** el pantalón (rayado) (el pantalón de fantasía)
- 11 el abrigo (el paletó). **a** la manga, **b** el bolsillo lateral (el bolsillo del abrigo), **c** el cuello (el cuello del abrigo), **d** el botón (el botón del abrigo)
- 12 el abrigo cruzado: **a** la manga, **b** el bolsillo lateral (el bolsillo del abrigo), **c** el cuello (el cuello del abrigo), **d** el botón (el botón del abrigo)
- 13 el abrigo reglán: **a** la manga, **b** el bolsillo lateral (el bolsillo del abrigo), **c** el cuello (el cuello del abrigo), **d** el botón (el botón del abrigo)
- 14 la trinchera: **a** la manga, **b** el bolsillo lateral, **c** el cuello, **d** el botón
- 15 la capa: **a** el cuello
- 16 el Carriack: **a** el abrigo, **c** la capa
- 17 la pelliza (el abrigo corto, el abrigo tres cuartos). **a** la manga, **b** el bolsillo lateral, **c** el cuello (el cuello de piel), **d** el botón.
- 18 el gabán de pieles (el ruso): **a** la manga, **b** el bolsillo (el bolsillo del abrigo), **c** el cuello (el cuello de piel), **d** el botón, **e** el forro (el forro de piel)



- 1 el corpiño **a** con el cordón **b**
- 2 la chaquetilla. **a** la manga corta, **b** el escote en punta
- 3 la blusa. **a** el cuello, **b** la manga corta
- 4 el jersey (el sweater). **a** el cuello alto, **b** la manga (larga)
- 5 el delantal: **a** el tirante, **b** el bolsillo (el bolsillo del delantal)
- 6 la falda pantalón **a**
- 7 la blusa **a** y la falda **b**, **c** el cuello, **d** la manga (corta o de bullón), **e** el cinturón
- 8 la chaqueta de punto (la chaquetita corta de punto): **a** la manga (larga), **b** el botón (abrochado)
- 9 el pullover (el jersey). **a** la manga corta, **b** el escote cuadrado
- 10 el traje de doncella (el uniforme de doncella): **a** la manga (corta), **b** el delantalito (el delantal), **c** el lazo del delantal
- 11 el traje de fin de semana. **a** la blusa, **b** la falda con cuerpo, con los tirantes **c** y el cinturón **d**
- 12 el traje casaca. **a** la casaca, **b** la manga (ancha), **c** la falda, **d** el cinturón, **e** el abrigo sin mangas
- 13 el vestido sencillo (la bata): **a** la manga (corta), **b** el cinturón, **c** el escote (redondo)
- 14 el traje sastre: **a** la chaqueta sastre, **b** la solapa, **c** el bolsillo (póstrizo), **d** la manga (larga), **e** la falda
- 15 el conjunto: **a** el abrigo, **b** la solapa, **c** la manga (larga), **d** la blusa, **e** el cinturón, **f** la falda
- 16 el traje de sarao (el traje de noche; aquí traje de cola): **a** la cola, **b** el cuello de piel
- 17 el vestido de verano. **a** el cuello capita, **b** la flor de tela, **c** el cinturón, **d** la falda (la falda acampanada)
- 18 el vestido de deporte: **a** el cuello, **b** la manga (corta, la manga bullón), **c** el cinturón
- 19 la piel (un renard)
- 20 el abrigo deportivo: **a** el cuello, **b** la manga (larga), **c** el bolsillo de plastrón, **d** el bolsillo lateral de plastrón, **e** el puño, la vuelta de la manga
- 21 la capa: **a** la abertura para pasar los brazos
- 22 el impermeable. **a** la manga (larga), **b** la vuelta de la manga (el puño, la cartera, la bocamanga), **c** el bolsillo de plastrón
- 23 el abrigo o la chaqueta de pieles. **a** la chaqueta de pieles con el cuello **b** y la manga (larga) **c**, **d** la gorra de piel, **e** el manguito
- 24 el abrigo de pieles. **a** el cuello, **b** la manga (larga), **c** el cinturón
- 25 el abrigo (el abrigo de invierno) con adorno de pieles: **a** el adorno de pieles (el cuello de piel), **b** la manga (larga), **c** el cinturón
- 26 el abrigo de verano (de entre tiempo). **a** el adorno de pespunte, **b** la solapa, **c** la manga (larga), **d** la vuelta de la manga, el puño, **e** el bolsillo de plastrón
- 27 el guardapolvo: **a** el cuello, **b** la manga (larga), **c** el cinturón, **d** el bolsillo de pecho, **e** el bolsillo lateral de plastrón



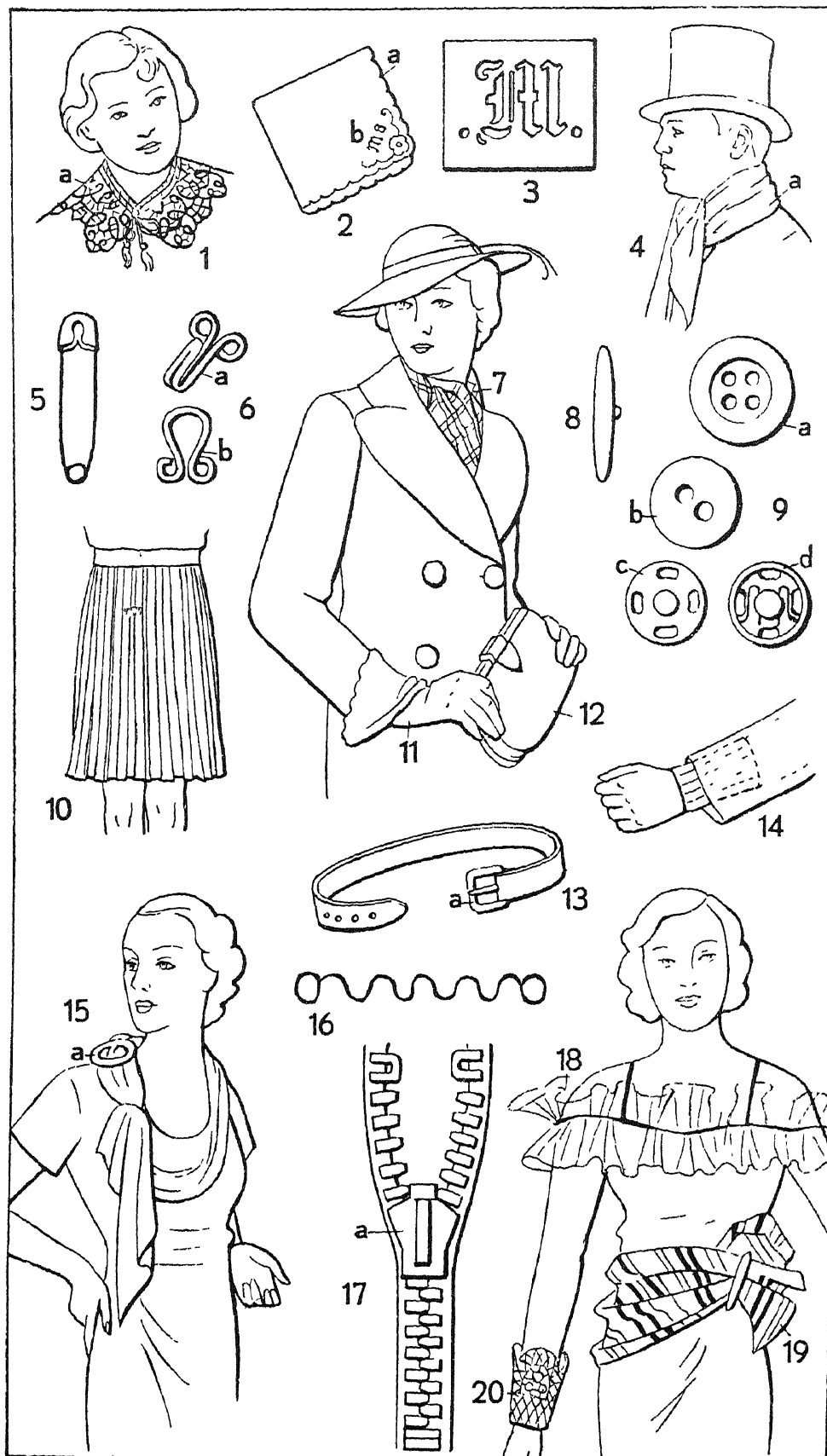
- 1 el vestidito (el vestido del niño, del crío, del bebé;  
la batita)
  - a la manga (la manguita)
  - b el cuello (el cuellecito)
  - c el sombrero
- 2 la gorra (la gorra de lana)
  - a la borlita
- 3 el pantaloncito (el pelele)
  - a el cuerpo (el corpiño)
  - b el tirante
- 4 la camisa de dormir (el camisón para niñas)
  - a las mangas del camisón
  - b el entredós
- 5 el traje de niño
  - a la chaqueta (la chaquetilla)
  - b el cuello de colegial
  - c la chalina (la corbata, el lazo)
  - d el botón
  - e la manga
  - f el puño (la cartera)
  - g el pantaloncito corto
  - h el calcetín (el medio calcetín)
  - i el zapato (el zapato de niño)
- 6 a la camisita (para niña), con los tirantes b
  - c el pantalón
  - d el calcetín (el calcetín alto)
- 7 el traje marinero
  - a la blusa marinera
  - b el cuello marinero
  - c la corbata (el nudo)
  - d la manga
  - e el pantalón
  - f la gorra (la gorra de estudiante, la gorra con visera)
- 8 el vestido (el vestido de niña, el vestido de verano)
  - a el cuello
  - b el lazo
  - c la manga
- 9 el abrigo (el abriguito)
  - a el cuello
  - b el botón
  - c la manga
  - d el sombrero



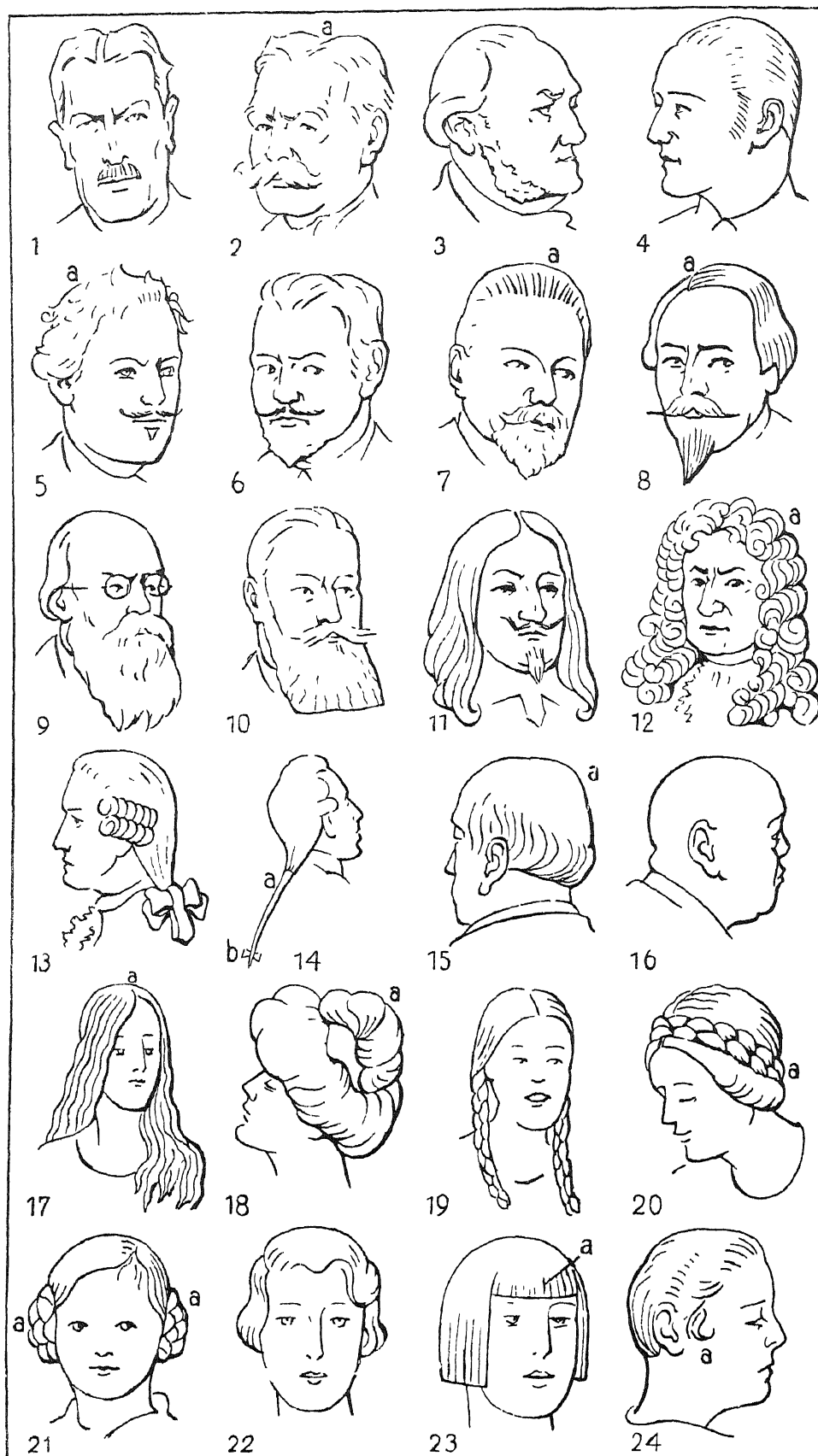


## La ropa interior (prendas íntimas)

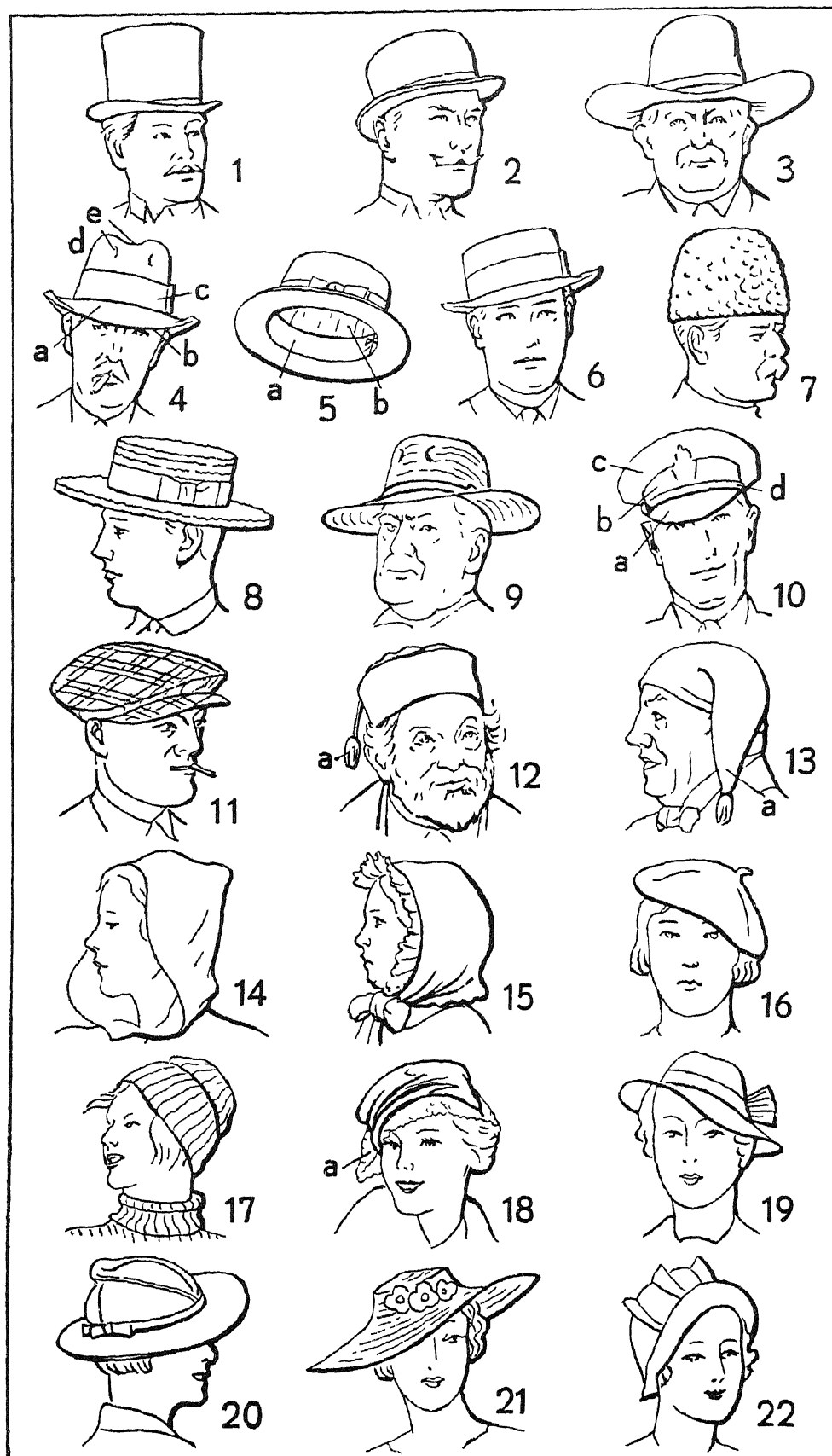
- 1** la camisa de dormir (sin mangas) para mujeres (el camisón)
  - a** el adorno del escote (la puntilla de la camisa, el entredós)
- 2** el traje de dormir (el pijama, el pijama)
  - a** la chaqueta
  - b** el pantalón
- 3** la bata (el salto de cama, el kimono, el quimono)
- 4** el pijama (piyama)
  - a** la blusa
  - b** el pantalón
  - c** la vuelta del pantalón (los bajos)
- 5** la camisa de día para mujeres
  - a** los tirantes (las hombreras)
- 6** el sostén
  - a** los tirantes (las hombreras)
- 7** la faja
  - a** las ligas
- 8** la camisa pantalón
  - a** los tirantes (las hombreras)
- 9** el pantalón (el culote)
  - a** la pretina
- 10** el pantalón de punto (de tricot)
- 11** el corsé
  - a** las hombreras (los tirantes)
  - b** las ligas
  - c** las ligas redondas
- 12** el refajo (la enagua)
  - a** la pretina
  - b** el volante
- 13** la combinación
  - a** los tirantes (las hombreras)
  - b** el adorno del escote
- 14** el cubrecorsé (el corpiño)
  - a** los tirantes (las hombreras)
- 15** el corsé (el corpiño, el corpiño de muletón)
- 16** el hombre que está vistiéndose
  - a** la camisa de hombre (debajo, la camiseta)
  - b** el puño (fijo)
  - c** el sujetador de la manga de la camisa
  - d** la pechera (cuando es suelta: la pechera postiza)
  - e** los tirantes
  - f** el cinturón
  - g** el cuello (cuello vuelto; cuando es recto, sin vuelta, cuello americano o diplomático, cuello de pajarita o cuello Amadeo)
  - h** la corbata
  - i** el sujetador
- 17** el calzoncillo (corto)
  - a** la pretina
  - b** la pierna
  - c** la presilla
- 18** el calzoncillo (largo)
  - a** la pretina
  - b** la pierna
  - c** la presilla
  - d** las cintas del calzoncillo
- 19** el botón del cuello
- 20** el cuello pajarita (el cuello Amadeo)
- 21** la corbata hecha, con sujetador por detrás
- 22** la corbata en forma de lazo, con sujetador fijo
- 23** el puño suelto (redondo; el rollito)
- 24** el calcetín **a** con la liga **b**
  - c** la punta
  - d** el tacón
  - e** la planta
  - f** la pierna
- 25** la camisa de noche para hombres
  - a** el cuello (el cuello vuelto)
  - b** el botón de la camisa
  - c** la manga de la camisa
  - d** la vuelta del puño (el puño)



- 1 el cuello (el cuello de encaje) a
- 2 el pañuelo (el pañuelo de bolsillo)
  - a puntas de adorno
  - b las iniciales (el monograma)
- 3 el patrón para marcar las iniciales
- 4 el pañuelo de seda para el cuello (la chalina) a
- 5 el imperdible
- 6 los corchetes:
  - a el corchete
  - b la corcheta
- 7 el pañuelo del cuello (la chalina)
- 8 el botón alargado
- 9 el botón
  - a el botón de pantalón
  - b el botón de tela
  - c y d el botón de presión
- 10 la falda plisada
- 11 el guante (el guante de manopla)
- 12 el bolso
- 13 el cinturón:
  - a el cierre (la hebilla)
- 14 el manguito para la muñeca (el abrigo muñecas)
- 15 la chalina (el pañuelo):
  - a la hebilla
- 16 el refuerzo del cuello
- 17 el cierre cremallera (la cremallera; el cierre relámpago):
  - a el cierre
- 18 la tira bordada (el adorno del escote)
- 19 el echarpe (la faja, la banda, el cinturón)
- 20 el puño (suelto)



- |  |   |
|--|---|
| <p>1—10 barbas</p> <p>1 el bigote inglés</p> <p>2 el bigote español (los mostachos):<br/>a la crencha (la raya del pelo)</p> <p>3 la patilla</p> <p>4 la patilla corta (la chuleta, la pulsera larga)</p> <p>5 la mosca (en el labio inferior):<br/>a el pelo rizado</p> <p>6 la barba a lo Enrique IV</p> <p>7 la barba en punta (la barbilla)<br/>a el pelo a la alemana (el cepillo)</p> <p>8 el bigote con guías afiladas, rectas<br/>a la crencha lateral</p> <p>9 la barba larga</p> <p>10 la barba recortada</p> <p>11 el pelo largo, abierto</p> <p>12—14 pelucas (bisoñés)</p> <p>12 a peluca larga (la peluca a lo Luis XIV)</p> | <p>13 la peluca recogida con trenza (la peluca a lo Mozart)</p> <p>14 la peluca con trenza:<br/>a la trenza<br/>b el lazo</p> <p>15 la cabeza calva:<br/>a la calva</p> <p>16 la cabeza calva (el calvo)</p> <p>17—24 peinados de mujer</p> <p>17 el pelo largo, abierto:<br/>a la raya del pelo (la crencha)</p> <p>18 el pelo recogido:<br/>a el nudo</p> <p>19 las trenzas</p> <p>20 el peinado con corona:<br/>a la trenza o corona</p> <p>21 el peinado caracol:<br/>a el caracol</p> <p>22 el pelo corto</p> <p>23 el peinado a lo paje:<br/>a el flequillo</p> <p>24 el pelo a la garçonne:<br/>a el rizo de la sien</p> |
|--|---|



1 la chistera (el sombrero de copa; cuando es plegable: el clac)

2 el bombín (el hongo, el sombrero hongo)

3 el sombrero flexible (sombrero de artista, el calabrés)

4 el sombrero flexible (forma alta)

a el ala

b el borde

c la cinta

d la copa

e la hendidura

5 el sombrero (visto desde abajo)

a la badana

b el forro del sombrero

6 el sombrero flexible (forma aplastada)

7 la gorra de piel

8 el sombrero de paja (forma aplastada)

9 el jipijapa (el sombrero de Panamá)

10 la gorra marinera

a la visera

b el borde de la gorra

c la tapa (debajo, el forro de la gorra)

d el barboquejo

11 la gorra de deporte

12 el gorro

a la borla

13 el gorro de dormir

a la borla

14 la capucha

15 la toca (semejante a la capucha)

16 la boina

17 la gorra pequeña

18 el sombrero

a el velito

19 el sombrero cazador (el sombrero tirolés)

20 el sombrero campana

21 el sombrero de paja (con campana grande: el sombrero florentino)

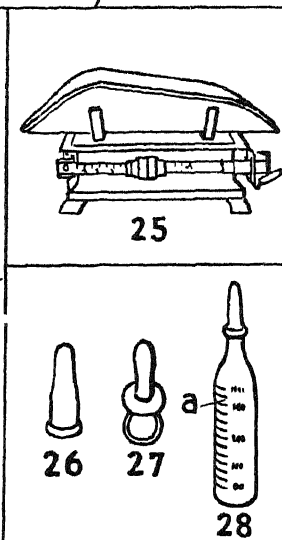
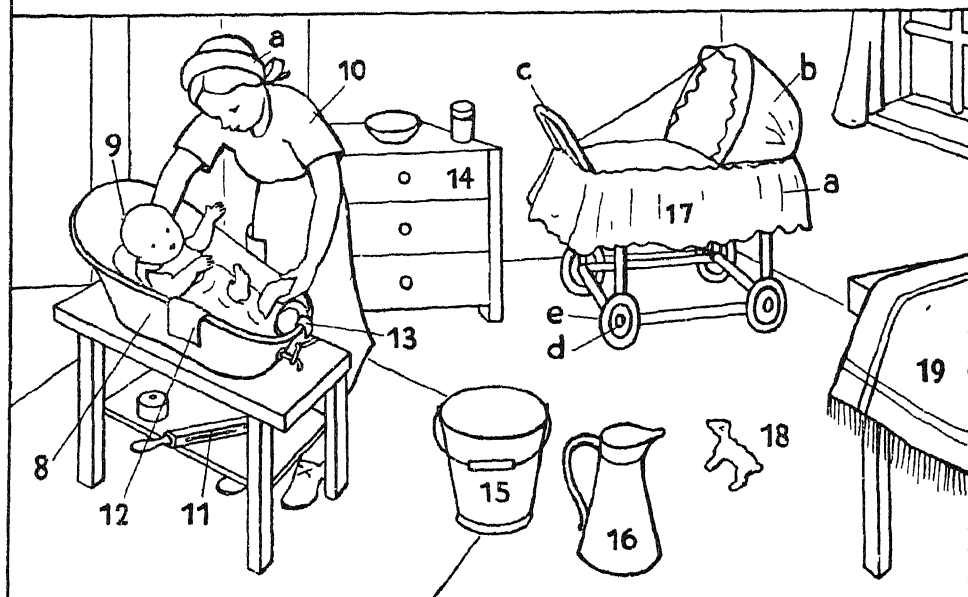
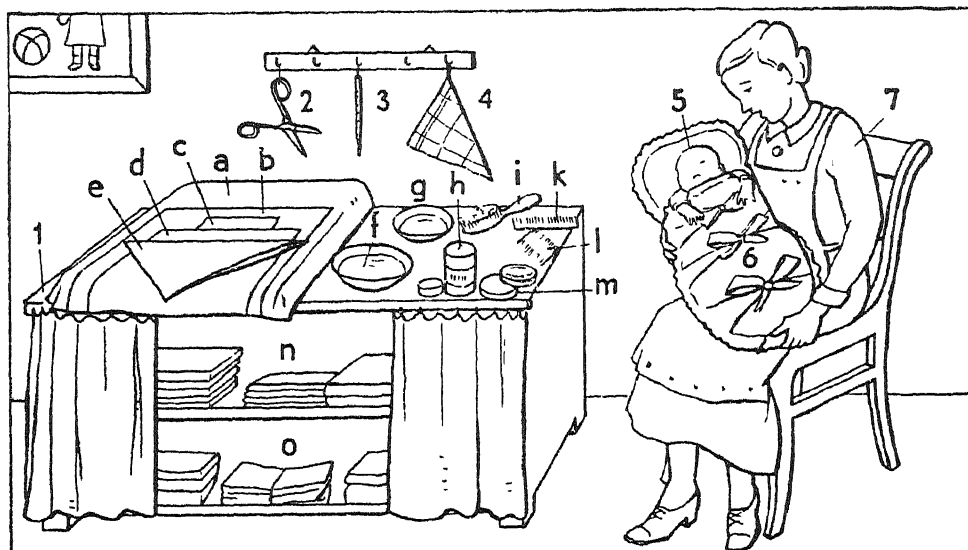
22 sombrero de mujer, con el ala levantada





**El adorno (las joyas, las sortijas)**

- 1 el alfiler de corbata (aquí: una perla)
- 2 la sortija con sello
- 3 los gemelos
- 4 la cadena del reloj
- 5 la cinta frontal
- 6 el pendiente
- 7 el collar (aquí: el collar de perlas)
- 8 el broche
- 9 la diadema (con piedras preciosas)
- 10 el pendiente
- 11 el medallón (el colgante)
- 12 el anillo (la sortija)
- 13 el reloj de pulsera
- 14 las pulseras
  - a la pulsera ancha
  - b el brazalete
  - c el brazalete abierto
- 15 el dije (el berloqué, el colgante)
- 16 el broche (la agrafa, el pasador)
- 17 la peineta
- 18 el imperdible (de adorno)
- 19 el sujetador (especie de broche)
- 20 el collar:
  - a el cierre
- 21 el abanico
- 22 la hebilla (la hebilla del cinturón)
- 23 el collar
  - 7, 11, 20, 23 adorno del cuello
  - 5, 9, 17 adorno del peinado



- |  |  |
|--|--|
| 1 la cómoda del nene (la cómoda de fajar)          | 12 el trapo para lavar   |
| a la colcha, la almohada                           | 13 la jabonera   |
| b la faja  | 14 la cómoda   |
| c la tela de goma protectora                       | 15 el cubo (el cubo del agua)                                    |
| d—e los pañales                                    | 16 el jarro del agua   |
| f la jofaina para lavar el cuerpo                  | 17 el coche cuna:  |
| g la palangana para lavar la cara                  | a la puntilla  |
| h la polvera                                       | b la capota  |
| i el cepillo del pelo                              | c el agarrador   |
| k el peine   | d la rueda   |
| l la lendrera                                      | e la rueda de goma   |
| m la cajita de la vaselina                         | 18 el animal de goma (un juguete) [lana]                         |
| n los pañales                                      | 19 la manta (la manta de dando de comer al nene (con cucharilla) |
| o los cuquillos                                    | 20   |
| 2 la tijera (las tijeras)                          | 21 el babero (el babador)  |
| 3 el termómetro para tomar la fiebre               | 22 el plato (la fuente) de la papilla                            |
| 4 la toalla  | 23 el taburete (el banquillo)                                    |
| 5 el nene (el bebé, el rorro, el pequeño, el niño) | 24 el sonajero   |
| 6 el portabebés                                    | 25 las balanzas para pesar niños de pecho                        |
| 7 la madre   | 26 el chupete (para el biberón)                                  |
| 8 la bañera  | 27 el chupete  |
| 9 el nene en el baño                               | 28 el biberón  |
| 10 la niñera:                                      | a la escala graduada   |
| a la toca  | 29 la cuna   |
| 11 el termómetro del baño                          | a el balancín  |
|  | 30 el chupete  |
|  | 31 el biberón  |



## El árbol genealógico (la ascendencia, los antepasados)

1 el examinado	2 es el esposo (el marido) de 3
2 el padre de 1	3 es la esposa (la mujer) de 2
3 la madre de 1	2 y 3 son el matrimonio (los esposos)
2 y 3 los padre de 1	16 el apellido de la familia (el patronímico)
4 y 6 los abuelos de 1 (4 abuelo paterno, 6 abuelo materno)	17 los nombres de pila a el nombre familiar
5 y 7 las abuelas de 1 (5 abuela paterna, 7 abuela materna)	18 la fecha de nacimiento (el cumpleaños) y el lugar del nacimiento
4—7 los abuelos de 1	a la estrellita (señal de «nacido»)
8, 10, 12, 14 los bisabuelos de 1	19 la fecha del fallecimiento y el lugar del falle- cimiento
9, 11, 13, 15 las bisabuelas de 1	a la cruz (señal de «fallecido»)
8—15 los bisabuelos de 1	20 la religión (la confesión)
2—15 los antepasados (las ascendentes, los mayores) de 1	21 la llave que indica el enlace matrimonial a el ocho tendido (la señal de «casado» o «casada»)
2 y 3, 4—7, 8—15 forman sendas generaciones	
1 es el hijo de 2 y 3, nieto de 4—7 y bisnieto de 8—15	

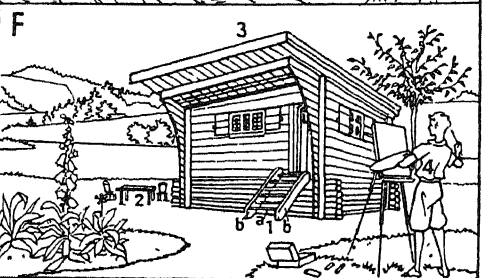
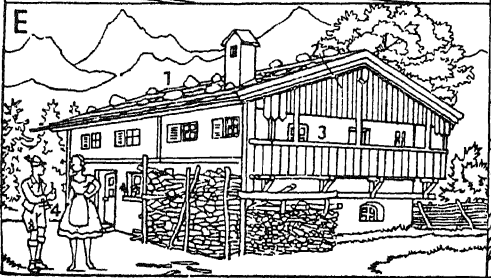
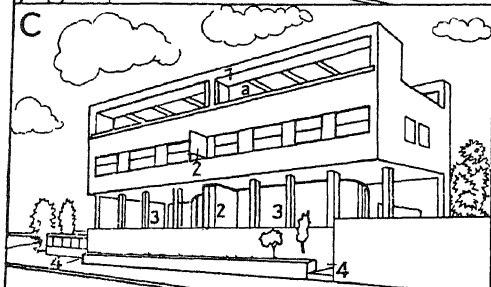
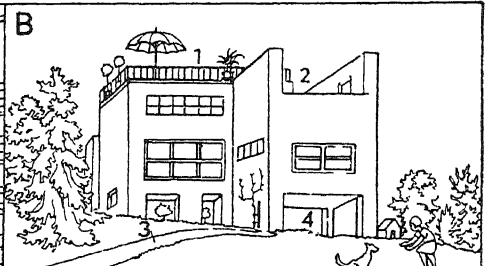
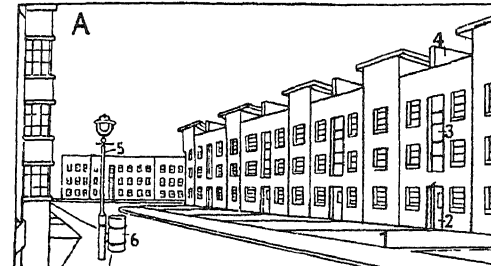
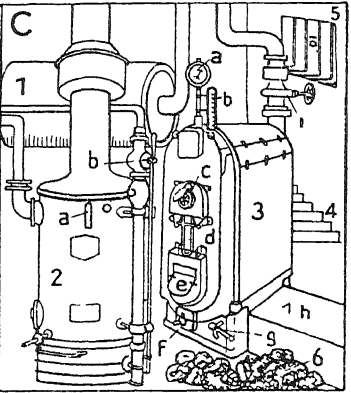
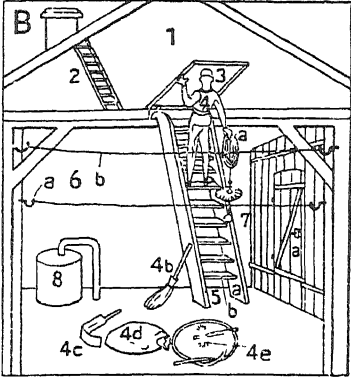
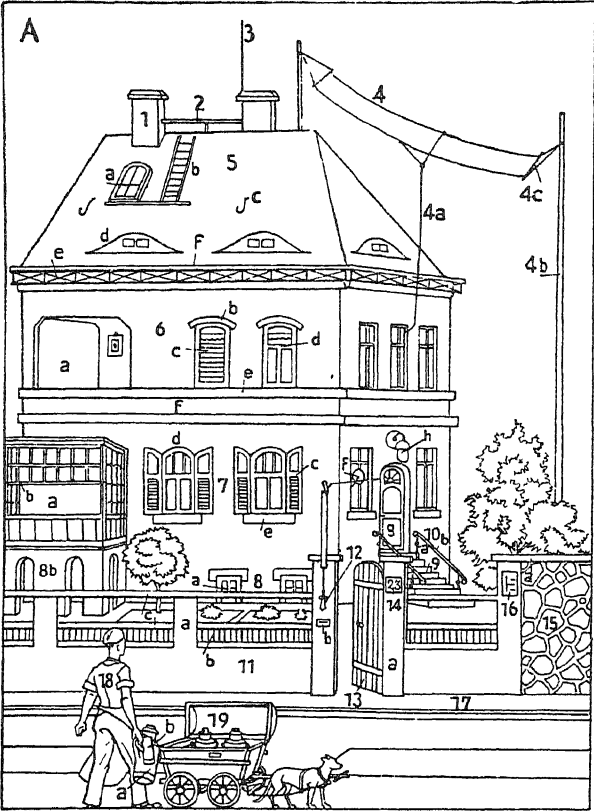
- 1** Carl Joseph Meyer,  
Founder of the "Bibliographisches Institut",  
\* 9<sup>th</sup> May, 1796, in Gotha,  
† 27<sup>th</sup> June, 1856, in Hildburghausen,  
∞ 25<sup>th</sup> May, 1825, in Maßbach
- 2** Hermine Friederike Henriette Grobe,  
\* 28<sup>th</sup> October, 1804, in Gehaus,  
† 16<sup>th</sup> November, 1874, in Hildburghausen,
- 3** Herrmann Julius Meyer,  
Publisher,  
\* 4<sup>th</sup> April, 1826, in Gotha,  
† 12<sup>th</sup> March, 1909, in Leipzig,  
∞ 29<sup>th</sup> May, 1857, in Rodelheim to  
**3a** Caroline Antonie Meidinger
- 4** Meta Meyer,  
\* 1<sup>st</sup> February, 1832, in Hildburghausen,  
† 7<sup>th</sup> November, 1875, in Eutritsch near  
Leipzig,  
∞ 8<sup>th</sup> October, 1857, in Hildburghausen to  
**4a** Franz Bornmueller
- 5** Dr. Hans Heinrich Joseph Meyer,  
Geheimer Hofrat,  
\* 22<sup>nd</sup> March, 1858, in  
Hildburghausen,  
† 5<sup>th</sup> July, 1929,  
in Leipzig,  
∞ 21<sup>st</sup> December, 1891, in Jena to  
**5a** Elisabeth Haeckel
- 6** Ernst Moritz Arndt Meyer,  
Geheimer Hofrat,  
\* 27<sup>th</sup> November, 1859, in Hild-  
burghausen,  
† 26<sup>th</sup> November, 1928, in Leipzig,  
∞ 2<sup>nd</sup> October, 1886, in Leipzig to  
**6a** Jenny Marg. Gerischer
- 7** Carl Emil Meyer,  
\* 27<sup>th</sup> March, 1861, in Hild-  
burghausen,  
† 12<sup>th</sup> March, 1908, in Leipzig,  
∞ I. Agnes Schlutius,  
**7a** II. Rosa Seemann
- 8** Hermine Fanny Meyer,  
\* 20<sup>th</sup> June, 1864, in Hild-  
burghausen,  
∞ 26<sup>th</sup> September, 1883, in  
Leipzig to  
**8a** Paul Schlobach
- 9** Maria Margaretha Erna Meyer,  
\* 26<sup>th</sup> May, 1865, in  
Hildburghausen,  
∞ I. Richard Strauß,  
**9a** II Victor Lettre
- 10** Dr. Hermann August Meyer,  
Publisher,  
\* 11<sup>th</sup> January, 1871, in  
Hildburghausen,  
† 17<sup>th</sup> March, 1932, in Leipzig,  
∞ 12<sup>th</sup> June, 1900, in Munich to  
**10a** Else Gareis
- 11** Alfred Bornmueller,  
\* 2<sup>nd</sup> December, 1868, in  
Hildburghausen,  
∞ 22<sup>nd</sup> June, 1903, in Leipzig to  
**11a** Clara Bornmueller
- 12** Else Meyer,  
\* 22<sup>nd</sup> Sept., 1894, in Leipzig,  
∞ I. Hantzsch, II. v. Volk-  
mann ∞ Fischer
- 13** Gertrud Meyer,  
\* 31<sup>st</sup> Decem-  
ber, 1898, in  
Leipzig ∞ Fischer
- 14** Charlotte Meyer,  
\* 14<sup>th</sup> August, 1910, in  
Leipzig, ∞ Isensee
- 15** Anny Meyer,  
∞ I. Busch, II. Schlobach
- 16** Margaret Meyer, ∞ Freeman
- 17** Annemarie Meyer,  
\* 29<sup>th</sup> December, 1909, in  
Dresden, ∞ 21<sup>st</sup> February, 1929, in  
Leipzig to Dr. Otto Mittelstaedt
- 18** Gertraud Meyer,  
\* 27<sup>th</sup> June, 1912, in Leipzig

La tabla genealógica (los descendientes; si se presenta en forma de árbol: el árbol genealógico)	
1 el tronco, el padre de 3 y 4	5-7 y 10 son los sobrinos, 8 y 9 las sobrinas de 4
2 el tronco, la madre de 3 y 4	12-18 son los sobrinos-nietos de 4
1 y 2 forman el tronco (la raíz), son los padre de 3 y 4	11 es el primo de 5-10
3 el hijo de 1 y 2	5-7 y 10 son primos
4 la hija de 1 y 2	8 y 9 son primas de 11
3 y 4 los hijos de 1 y 2	5-10 por una parte, y 11 por otra, son primos hermanos
5-7 los hijos de 3 y 3a	3 es el cuñado de 4a
los nietos de 1 y 2	3a es la cuñada de 4 y la nuera (hija política) de 1 y 2
8 y 9 son las hijas de 3 y 3a	4a es el cuñado de 3 y el yerno (hijo político) de 1 y 2
son las nietas de 1 y 2	1 es el suegro (padre político)
5-11 los nietos de 1 y 2	2 es la suegra (madre política)
12-14, 17 y 18 son los bisnietos de 1 y 2	1 y 2 son los suegros de 3a y 4a
3-14, 17 y 18 son los descendientes de 1 y 2	8a y 9a son con cuñados de 5a, 6a, 7a, 10a
3 es el hermano de 4	5a, 6a, 7a, 10a con las con cuñadas de 8a y 9a
4 es la hermana de 3	15 y 16 son los hijos adoptivos de 6 y 6a
3 y 4 son hermanos	
3 es el tío de 11	
11 es el sobrino de 3	
4 es la tía de 5-10, es tía-abuela de 12 a 18	

- 1** Carl Joseph Meyer,  
Founder of the "Bibliographisches Institut",  
\* 9<sup>th</sup> May, 1796, in Gotha,  
† 27<sup>th</sup> June, 1856, in Hildburghausen,  
∞ 25<sup>th</sup> May, 1825, in Maßbach
- 2** Hermine Friederike Henriette Grobe,  
\* 28<sup>th</sup> October, 1804, in Gehaus,  
† 16<sup>th</sup> November, 1874, in Hildburghausen,  
∞ 25<sup>th</sup> May, 1825, in Maßbach
- 3** Herrmann Julius Meyer,  
Publisher,  
\* 4<sup>th</sup> April, 1826, in Gotha,  
† 12<sup>th</sup> March, 1909, in Leipzig,  
∞ 29<sup>th</sup> May, 1857, in Rodelheim to  
**3a** Caroline Antonie Meidinger
- 4** Meta Meyer,  
\* 1<sup>st</sup> February, 1832, in Hildburghausen,  
† 7<sup>th</sup> November, 1875, in Eutritzsches near  
Leipzig,  
∞ 8<sup>th</sup> October, 1857, in Hildburghausen to  
**4a** Franz Bornmüller
- 5** Dr. Hans Heinrich Joseph Meyer,  
Geheimer Hofrat,  
\* 22<sup>nd</sup> March, 1858, in  
Hildburghausen,  
† 5<sup>th</sup> July, 1929,  
in Leipzig,  
∞ 21<sup>st</sup> December, 1891, in Jena to  
**5a** Elisabeth  
Haeckel
- 6** Ernst Montz  
Arnold Meyer,  
Geheimer  
Hofrat,  
\* 27<sup>th</sup> November, 1859, in Hild-  
burghausen,  
† 26<sup>th</sup> November, 1928, in Leipzig,  
∞ 2<sup>nd</sup> October, 1886, in Leipzig to  
**6a** Jenny Marg.  
Gerischer
- 7** Carl Emil  
Meyer,  
\* 27<sup>th</sup> March, 1861, in Hild-  
burghausen,  
† 12<sup>th</sup> March, 1908, in Leipzig,  
∞ I. Agnes  
Schlütius,  
**7a** II. Rosa  
Seemann
- 8** Hermine  
Fanny Meyer,  
\* 20<sup>th</sup> June, 1864, in Hild-  
burghausen,  
∞ 26<sup>th</sup> Septem-  
ber, 1883, in  
Leipzig to  
**8a** Paul  
Schlobach
- 9** Maria Marga-  
retha Erna Meyer,  
\* 26<sup>th</sup> May, 1865,  
in  
Hildburghausen,  
∞ I. Richard  
Strauß,  
**9a** II Victor  
Lettre
- 10** Dr. Hermann  
August Meyer,  
Publisher,  
\* 11<sup>th</sup> January, 1871, in  
Hildburghausen,  
† 17<sup>th</sup> March, 1932, in Leipzig,  
∞ 12<sup>th</sup> June, 1900, in Munich  
to  
**10a** Else Gareis
- 11** Alfred Born-  
müller,  
\* 2<sup>nd</sup> December, 1868, in  
Hildburghausen,  
∞ 22<sup>nd</sup> June, 1903, in Leipzig  
to  
**11a** Clara  
Bornmüller
- 12** Else Meyer,  
\* 22<sup>nd</sup> Sept., 1894, in Leipzig,  
∞ I. Hantzsches, 1898, in  
II. v. Volk-  
mann ∞ Fischer
- 13** Gertrud  
Meyer,  
\* 31<sup>st</sup> Decem-  
ber, 1898, in  
Leipzig  
∞ Fischer
- 14** Charlotte  
Meyer,  
\* 14<sup>th</sup> August, 1910, in  
Leipzig,  
∞ Isensee
- 15** Anny  
Meyer,  
∞ I. Busch,  
II. Schlobach
- 16** Margaret  
Meyer,  
∞ Freeman
- 17** Annemarie  
Meyer,  
\* 29<sup>th</sup> December, 1909, in Dresden,  
∞ 21<sup>st</sup> February, 1929, in Leipzig to  
Dr. Otto Mittelstaedt
- 18** Gertraud  
Meyer,  
\* 27<sup>th</sup> June, 1912, in Leipzig



La tabla genealógica (los descendientes; si se presenta en forma de árbol: el árbol genealógico)	
1 el tronco, el padre de 3 y 4	5-7 y 10 son los sobrinos, 8 y 9 las sobrinas de 4
2 el tronco, la madre de 3 y 4	12-18 son los sobrinos-nietos de 4
1 y 2 forman el tronco (la raíz), son los padre de 3 y 4	11 es el primo de 5-10
3 el hijo de 1 y 2	5-7 y 10 son primos
4 la hija de 1 y 2	8 y 9 son primas de 11
3 y 4 los hijos de 1 y 2	5-10 por una parte, y 11 por otra, son primos hermanos
5-7 los hijos de 3 y 3a los nietos de 1 y 2	3 es el cuñado de 4a
8 y 9 son las hijas de 3 y 3a son las nietas de 1 y 2	3a es la cuñada de 4 y la nuera (hija política) de 1 y 2
5-11 los nietos de 1 y 2	4a es el cuñado de 3 y el yerno (hijo político) de 1 y 2
12-14, 17 y 18 son los bisnietos de 1 y 2	1 es el suegro (padre político)
3-14, 17 y 18 son los descendientes de 1 y 2	2 es la suegra (madre política)
3 es el hermano de 4	1 y 2 son los suegros de 3a y 4a
4 es la hermana de 3	8a y 9a son con cuñados de 5a, 6a, 7a, 10a
3 y 4 son hermanos	5a, 6a, 7a, 10a con las con cuñadas de 8a y 9a
3 es el tío de 11	15 y 16 son los hijos adoptivos de 6 y 6a
11 es el sobrino de 3	
4 es la tía de 5-10, es tía-abuela de 12 a 18	



**A La casa de vivir**

1 la chimenea, 2 el andamio, 3 el pararrayos, 4 la antena (la antena de doble T, antena alta): **a** la bajada, **b** el poste de la antena, **c** la riostra, 5 el tejado (la techumbre): **a** el tragaluz, **b** la escalera, **c** el gancho del tejado, **d** el tragaluz (una ventana para el desván), **e** la rejilla para la nieve, **f** la cornisa, 6 el primer piso **a** la solana, **b** la cornisa de la ventana, **c** la persiana, **d** la cruceta, **e** la imposta (primera imposta), **f** la imposta (segunda imposta), 7 el piso de la planta baja (el entresuelo). **a** la tribuna, (encristalada), el mirador, **b** la ventana abierta (alzada, una ventana inglesa), **c** los postigos con celosía (persianas), **d** la ventana, **e** el alfeizar, **f** el espejo (llamado espía), **g** la puerta de entrada (la puerta principal), **h** el tragaluz de la puerta, 8 el sótano. **a** la ventana del sótano, **b** el zaguán (el pórtico), 9 la escalinata, 10 el barandado: **a** el soporte, **b** la balaustrada, 11 la verja del jardín **a** el poste (el pilar), **b** la balaustrada (las estaquillas), **c** la palizada, 12 la campanilla (el timbre), 13 la puerta del jardín: **a** el pilar, **b** el rótulo, 14 el número de la casa, 15 la pared del jardín (la tapia): **a** el remate, 16 la tablilla (el rótulo que indica la proximidad de una toma de agua), 17 la acera, 18 el lechero. **a** el recipiente de la leche, **b** la medida, **c** el carro (tirado por un perro)

**B El sotabanco**

1 el desván (la buhardilla), 2 la escalera de mano, 3 la trampa, 4 el deshollinador: **a** la escoba (una escoba de junco, con una bola de peso), **b** la escoba, **c** la hombrera de hierro, **d** el saco del hollín, **e** la escoba de empuje, 5 la escalera (de madera): **a** la pieza lateral, **b** el peldaño, 6 el secadero: **a** el gancho, **b** la cuerda de la ropa, 7 la jaula (un departamento tabicado de madera). **a** la puerta del cuarto del desván, 8 el recipiente de expansión (para la calefacción por medio de agua caliente)

**C El sótano de la calefacción**

1 el depósito de agua caliente, 2 el productor de agua caliente (la caldera): **a** el termómetro, **b** la llave de paso, 3 la caldera central: **a** el indicador del agua, **b** el termómetro, **c** la puerta de alimentación, **d** el cierre de la puerta del cenicero, **e** la puerta del cenicero, **f** la llave de llenar y de desagüe, **g** la palanca de reglaje de la válvula de mariposa (en vez de esta válvula hay a veces una llave corredera para regular el tiraje), **h** la salida del humo (el conducto del humo a la chimenea), **i** la válvula, 4 la escalera del sótano, 5 la ventana del sótano: **a** la reja de hierro, 6 el coque

**Tipos de casas****A La construcción en serie (casas en serie, de construcción alta)**

1 el césped, 2 la entrada, 3 la ventana de la escalera, 4 el jardín de la azotea, 5 el farol de gas (la luz de la calle), 6 la cesta de los papeles

**B La casa para una sola familia (la villa, el hotelito)**

1 la azotea convertida en jardín, 2 la azotea con la ventana de luz cenital, 3 el camino del jardín, 4 el paso

**C La casa doble (dos hotelitos juntos)**

1 el jardín de la azotea: **a** el techo de cristal, 2 la pared de separación (la pared medianera), 3 el pórtico, 4 la entrada

**D La colonización extrarradio (de construcción baja)**

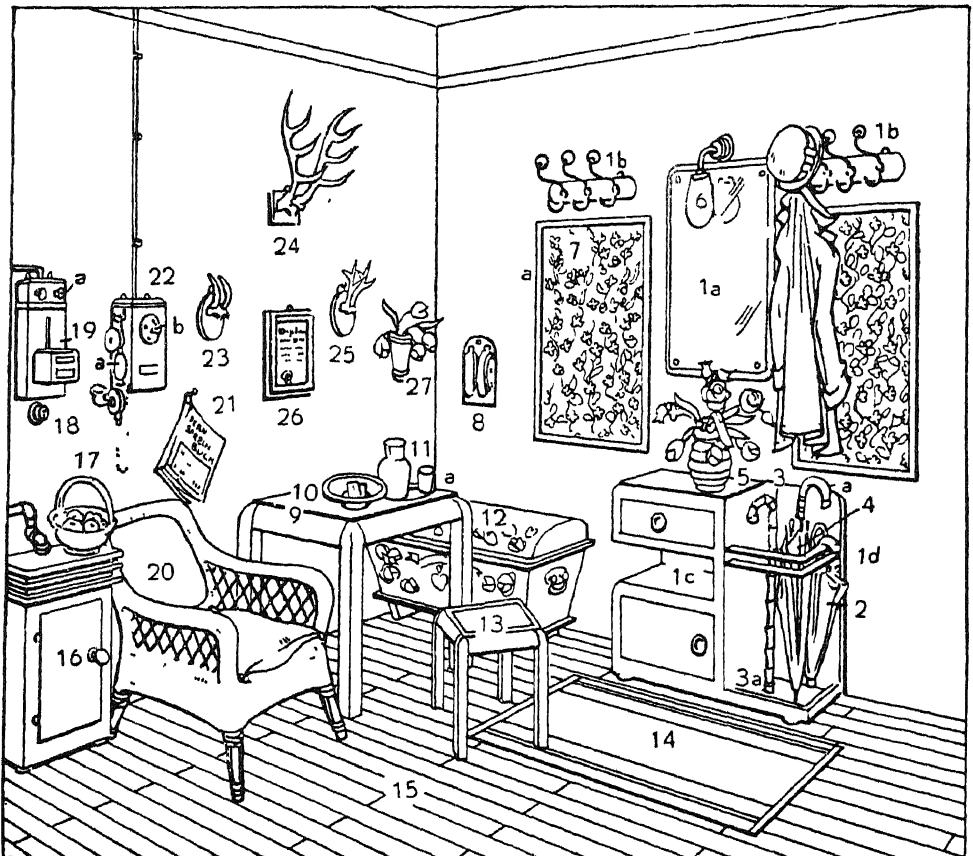
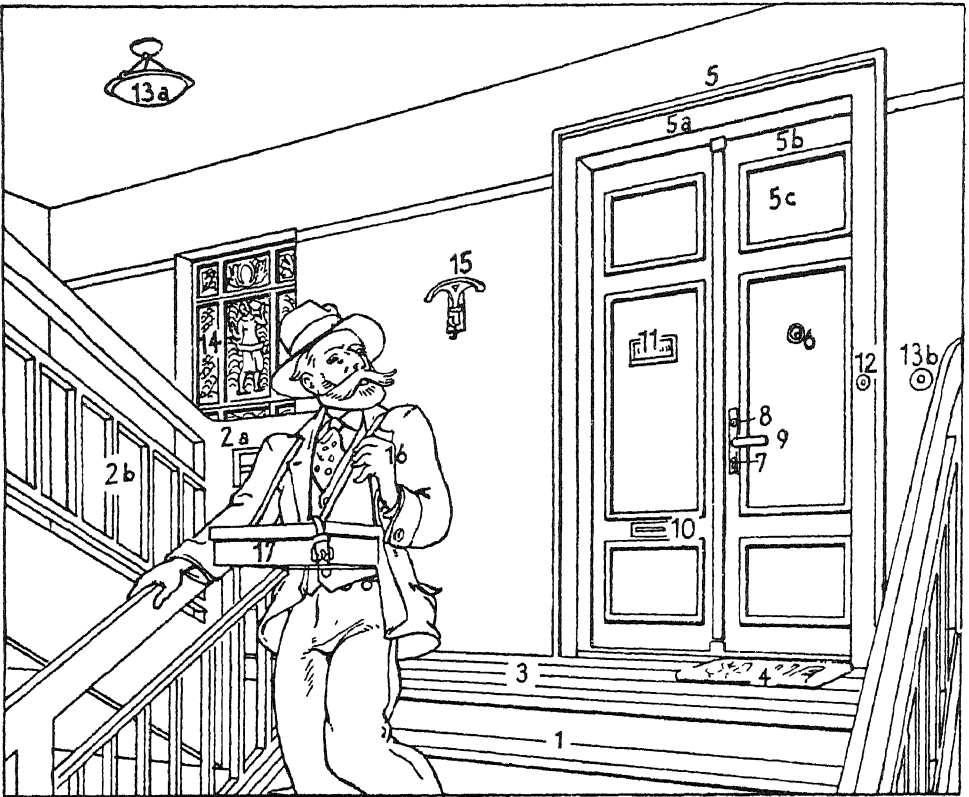
1 la entrada, 2 el tejado de cola, 3 la cuadra, 4 la cornisa

**E La casa suiza (el chalet)**

1 el tejado con piedras contra el viento, 2 el revestimiento de madera, 3 la galería, 4 el veraneante (disfrazado de «tirolés de salón»)

**F La cabaña (la casita «fin de semana»)**

1 la escalinata, 2 el peldaño, 3 el tejado (la techumbre) con el saliente protector contra la lluvia, 4 el pintor (pintor de paisajes; el acuarelista)

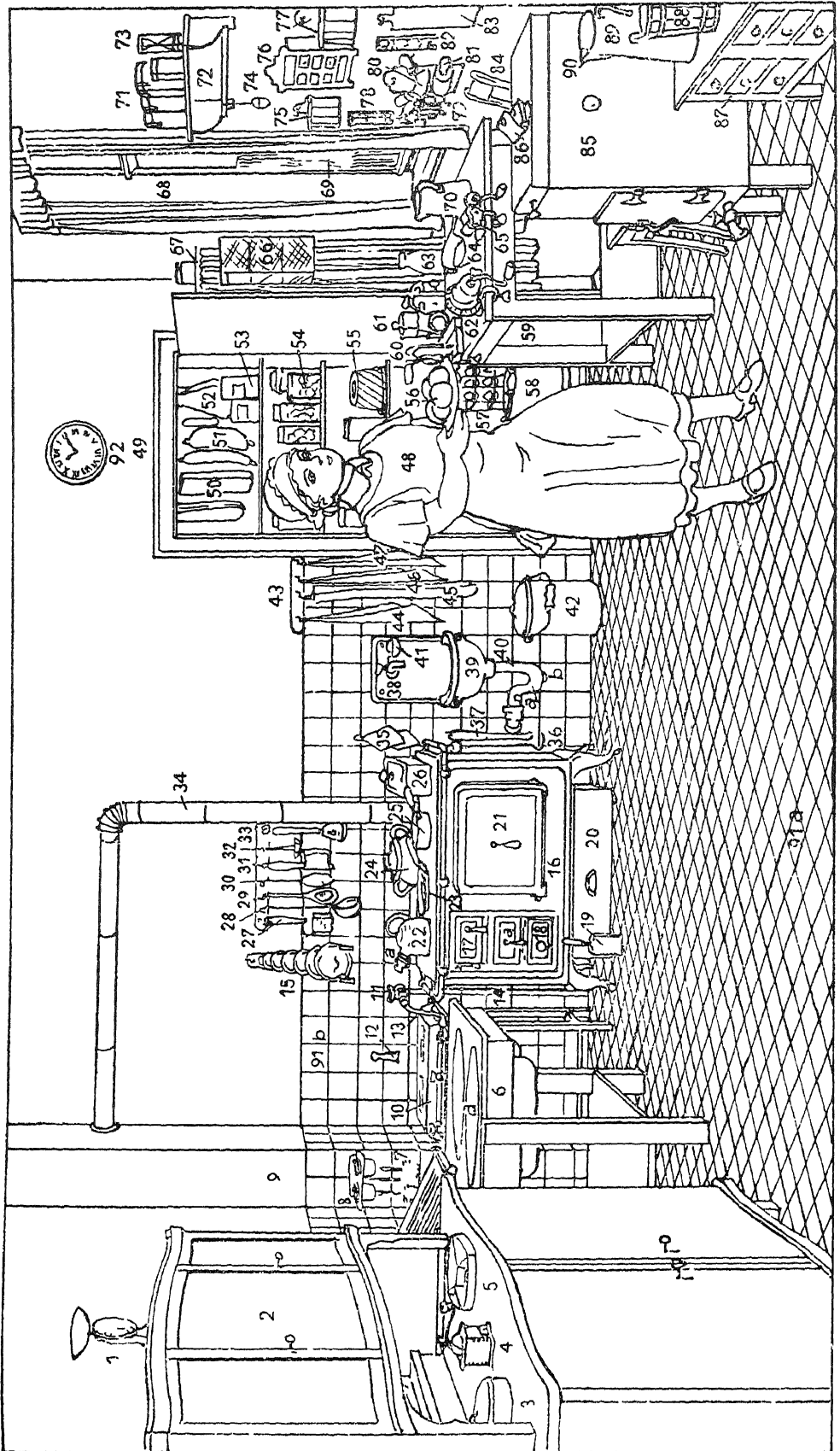


### La escalera

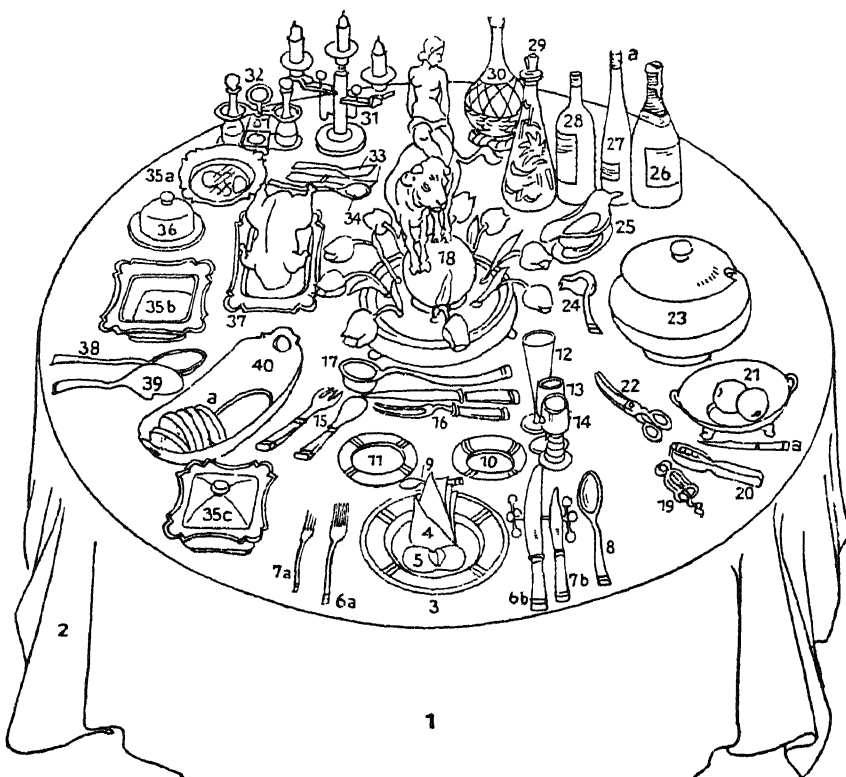
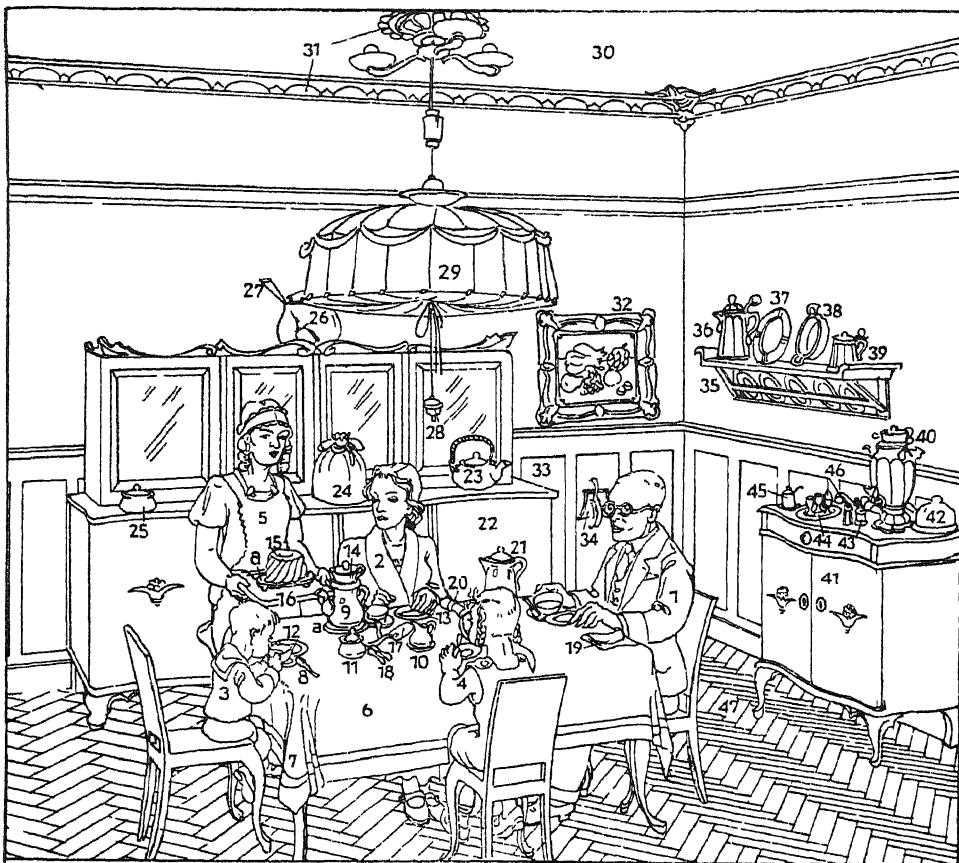
- |   |   |
|---|---|
| 1 la escalera   | 8 el agujero para el pasador o la cerradura de seguridad                  |
| 2 el barandado (el barandado de la escalera, la barandilla)           | 9 el agarrador (el picaporte, el pestillo)                                |
| a el pasamanos  | 7—9 la cerradura de la puerta   |
| b el balaustro o montante de la barandilla                            | 10 la abertura del buzón de las cartas                                    |
| 3 el descansillo (el desembarque, el relleno)                         | 11 el rótulo (el letrero) de la puerta (con el nombre del dueño del piso) |
| 4 la alfombrilla (el limpiabarros)                                    | 12 el timbre (el botón del timbre)  |
| 5 la puerta del pasillo (la puerta del piso, la puerta de doble hoja) | 13 la iluminación de la escalera  |
| a el marco de la puerta (compuesto de dintel, jambas y umbral)        | a la lámpara del techo  |
| b la hoja de la puerta  | b el interruptor  |
| c el panel  | 14 la ventana de la escalera  |
| 6 la mirilla  | 15 la percha  |
| 7 el agujero de la cerradura  | 16 el buhonero  |
|   | 17 la caja de la mercancía  |

### El recibimiento (el recibidor, la antesala)

- |   |   |
|---|---|
| 1 el paragüero (el colgador de la ropa)                         | 12 el arca  |
| a el espejo   | 13 el taburete                                      |
| b el gancho para el sombrero y la ropa (la percha)              | 14 la alfombra                                      |
| c el armario  | 15 el suelo (el entarimado)                         |
| d el bastonero para bastones y paraguas                         | 16 el armario del contador de gas                   |
| 2 el paraguas de señora   | 17 la cestita con asa                               |
| 3 el bastón   | 18 el enchufe (para la toma de corriente eléctrica) |
| a la contera  | 19 el contador de la electricidad (el contador)     |
| 4 el paraguas de caballero                                      | a el fusible  |
| a el puño   | 20 el sillón de mimbres                             |
| 5 el búcaro (con un ramo de flores; el florero)                 | 21 el listín (la lista de los abonados al teléfono) |
| 6 el brazo de luz para el espejo                                | 22 el teléfono de pared (el aparato telefónico)     |
| 7 el panel  | a el auricular                                      |
| a el listón   | b el disco marcador                                 |
| 8 el cepillero con el cepillo para la ropa y para los sombreros | 23 la cornamenta de gamo                            |
| 9 la mesita   | 24 la cornamenta de ciervo                          |
| 10 la bandeja (para tarjetas de visita)                         | 25 la cornamenta de corzo                           |
| 11 la botella de agua   | 23—25 los trofeos de caza                           |
| a el vaso para beber  | 26 el diploma                                       |
|   | 27 el florero de la pared                           |



- 1 las balanzas  
 2 el armario de la cocina  
 3 la caja del pan  
 4 el molnillo de café  
 5 la bandeja de los entremeses  
 6 la mesa de fregar (la fregadera)  
   a la palangana de fregar  
 7 el cepillo de fregar  
 8 el recipiente de tierra y de sal sosa  
 9 la chimenea  
 10 la cocina de gas (el fogón de gas, con dos hornillos)  
 11 la llave del gas (en la pared)  
 12 el encendedor del gas  
 13 el tubo de goma para el gas  
 14 el tubo conductor de gas  
 15 el sostén de las tapaderas  
 16 la cocina económica  
 17 el hogar  
   a la puerta  
 18 el cajón de la ceniza (el cenicero)  
 19 la pala del carbón  
 20 el cajón del carbón  
 21 el horno  
 22 el caldero  
   a el silbato  
 23 la sartén  
 24 la cazuela  
 25 la cacerola  
 26 el recipiente de agua  
 27 el mazo de la carne  
 28 la escurridera (la paleta escurridera)  
 29 el cacillo  
 30 la espumadera  
 31 la tajadera  
 32 el molnillo
- 33 la mano del mortero (la mano del almirez)  
 34 el tubo de la chimenea  
 35 el agarrador  
 36 el atizador  
 37 las tenazas del carbón  
 38 el grifo del agua  
 39 el sumidero  
   a el sifón  
   b la válvula del sifón  
 40 el tubo de desagüe  
 41 la jabonera  
 42 el cubo de la basura  
 43 la percha de los paños de cocina  
 44 el paño de los platos  
 45 el paño para las manos (la toalla)  
 46 el paño para los vasos  
 47 el paño para los cubiertos  
 48 la cocinera  
 49 la despensa  
 50 el tocino  
 51 el embutido  
 52 el jamón  
 53 la lata de conserva  
 54 el tarro de frutas en conserva  
 55 el molde de cocina  
 56 la albóndiga  
 57 la huevera  
 58 el cubo del agua  
 59 la mesa de la cocina  
 60 la máquina de cortar pan  
 61 el aparato rallador (el rallador cilíndrico, el trinchador)  
 62 el aparato para picar carne  
 63 la botella para la leche  
 64 el colador
- 65 el aparato para limpiar los cuchillos  
   60-62 y 65 son máquinas de cocina  
 66 la fresquera  
 67 la rinconera  
 68 la ventana de la cocina  
 69 el visillo  
 70 el jario de la leche  
 71 el pote o el tarro (para el café, el té, etcétera)  
 72 el vasar  
 73 el reloj de arena (para medir el tiempo de la cocción de huevos)  
 74 el huevo del té  
 75 el salero  
 76 el especiero  
 77 el harnero  
 78 la tabilla de apunte  
 79 el llavero  
 80 la medalluna  
 81 el rodillo  
 82 el rallador o el ralho (véase también 61)  
 83 la tabla de picar carne (el tajo)  
 84 la sierra de la cocina  
 85 la nevera (la fresquera)  
 86 el portamonedas  
 87 el armario de los utensilios de limpieza  
 88 la cubeta  
 89 el jarro del agua  
 90 el pico  
 91 las baldosas  
   a las baldosas (del suelo, el embaldosado)  
   b los azulejos (de la pared)  
 92 el reloj de cocina (en forma de plato)



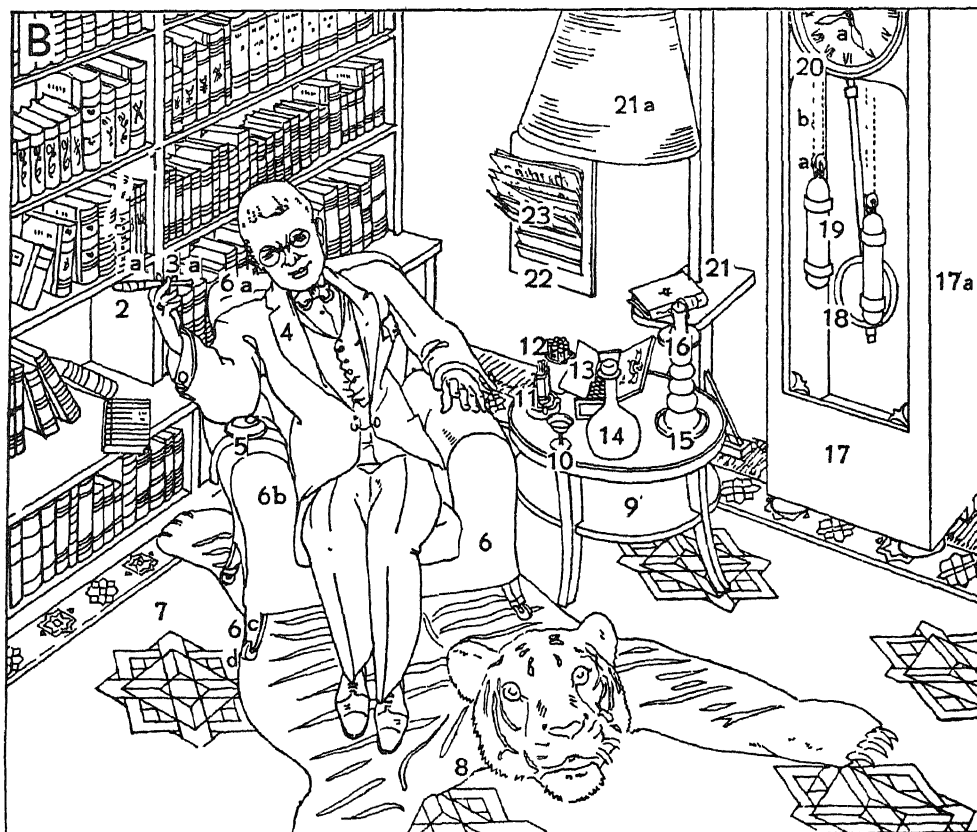
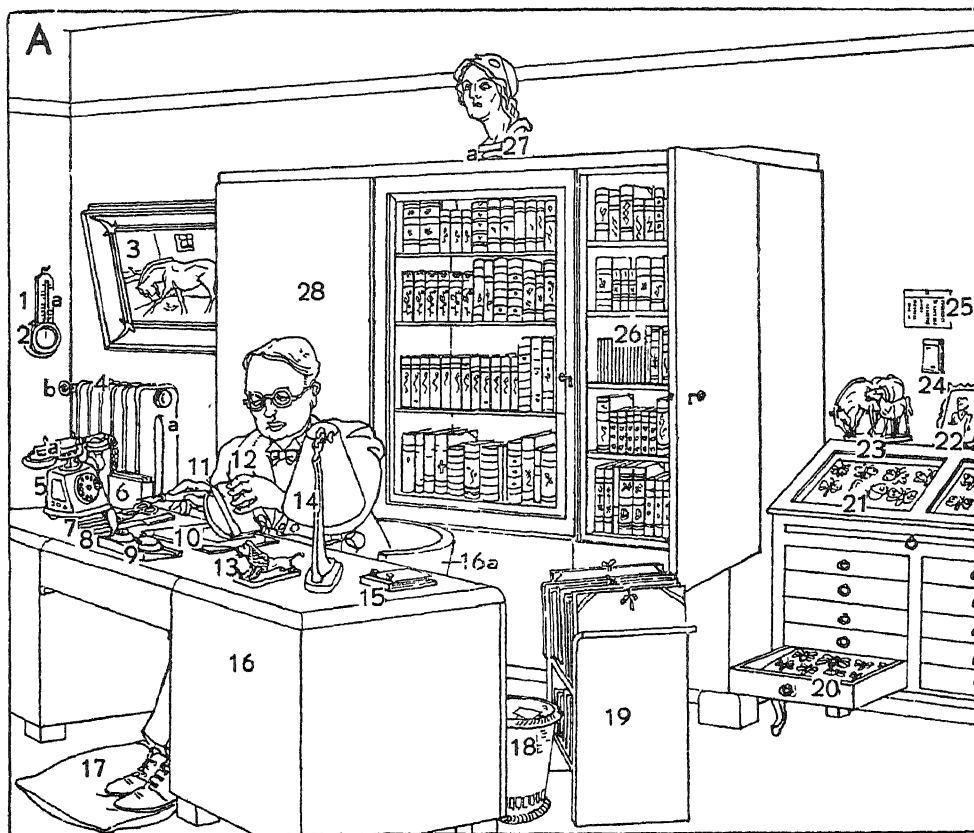


## El comedor

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el amo de la casa (el cabeza de familia, el marido, el esposo, el padre)<br/> 2 la señora de la casa (la esposa, la madre)<br/> 1 y 2 los padres<br/> 3 el muchacho (el chico, el niño, el pequeño)<br/> 4 la muchacha (la chica, la hija)<br/> 3 y 4 los niños (los hermanos)<br/> 1—4 la familia<br/> 5 la sirvienta (ayuda de la señora) con delantal y cofia<br/> 6 la mesa del comedor (puesta para tomar café)<br/> 7 el mantel de la mesa<br/> 8 la cucharilla del café<br/> 9 la cafetera: <b>a</b> el salvamantel (el descanso de la cafetera)<br/> 10 el jarro para la leche<br/> 11 la azucarera<br/> 12 la taza (taza para café) con el platillo<br/> 13 el plato para dulces<br/> 9—13 el juego de café<br/> 14 el filtro del café<br/> 15 los dulces (los pasteles, la torta)<br/> 16 la bandeja. <b>a</b> la fuente de pasteles<br/> 17 la pala para los dulces<br/> 18 las tenacillas para el azúcar<br/> 19 la bolsa para servilletas<br/> 20 la servilleta con el servilletero<br/> 21 el jarro para cacao</p> | <p>22 el aparador (el bufete)<br/> 23 la tetera<br/> 24 el abigo de la cafetera<br/> 25 la bomboneira<br/> 26 la poncheira<br/> 27 la cuchara de la poncheira<br/> 28 el timbre para llamar a la sirvienta<br/> 29 la lámpara de techo (la lámpara de comedor)<br/> 30 el techo del comedor<br/> 31 la moldura de adorno<br/> 32 el cuadro<br/> 33 el entablado de madera (el arimadero)<br/> 34 el bolso de pared con el cepillo para la mesa<br/> 35 el estante de pared<br/> 36 el jarro<br/> 37 el plato de adorno<br/> 38 la fuente de adorno<br/> 39 el jario de asa<br/> 40 la tetera para hacer té (un «samovar»)<br/> 41 el pequeño aparador (sirve para preparar las comidas y depositarlas allí; el trinchante)<br/> 42 la quesera<br/> 43 el frasco de pimienta<br/> 44 la huevera<br/> 45 el pote de mostaza (con cucharilla)<br/> 46 el salero<br/> 47 el pavimento de madera de la habitación (el entarimado)</p> |
|---|--|

## La mesa

1 la mesa del comedor (puesta parcialmente), 2 el mantel, 3 el plato (el plato liso; el plato hondo: el soper), 4 la servilleta, 5 el panecillo, 6 los cubiertos: **a** el tenedor, **b** el cuchillo sobre un soporte, 7 (**a**, **b**) los cubiertos para el pescado, 8 la cuchara soper, 9 la cucharilla para la compota, 10 el plato para el postre, 11 el plato para pan o para postre, 12 el vaso para el vino espumoso, 13 el vaso para el vino tinto, 14 la copa romana, 15 los cubiertos para la ensalada, 16 los cubiertos para trincar, 17 el cucharón, 18 el adorno de la mesa, 19 el sacacorchos, 20 el cascanueces, 21 el frutero. **a** el cuchillo para la fruta, 22 las tijeras para las aves, 23 la soper, 24 la cuchara para servir la salsa, 25 la salsera, 26 la botella del vino espumoso, 27 la botella del vino blanco, 28 la botella del vino tinto, 29 la garrafa, 30 la botella con Chianti, 31 el candelabro de mesa, 32 el convoy (con aceitera y vinagrera; el taller, las angarillas), 33 el cuchillo para queso y manteca, 34 el cucharón para compota, 35 la fuente: **a** la fuente de compota, **b** la fuente de legumbres, **c** la fuente de patatas, 36 la mantequera, 37 la fuente para el asado, la carne, las legumbres, 38 la cuchara para las legumbres, 39 la cuchara para las patatas, 40 la cesta de pan: **a** las rabanadas de pan



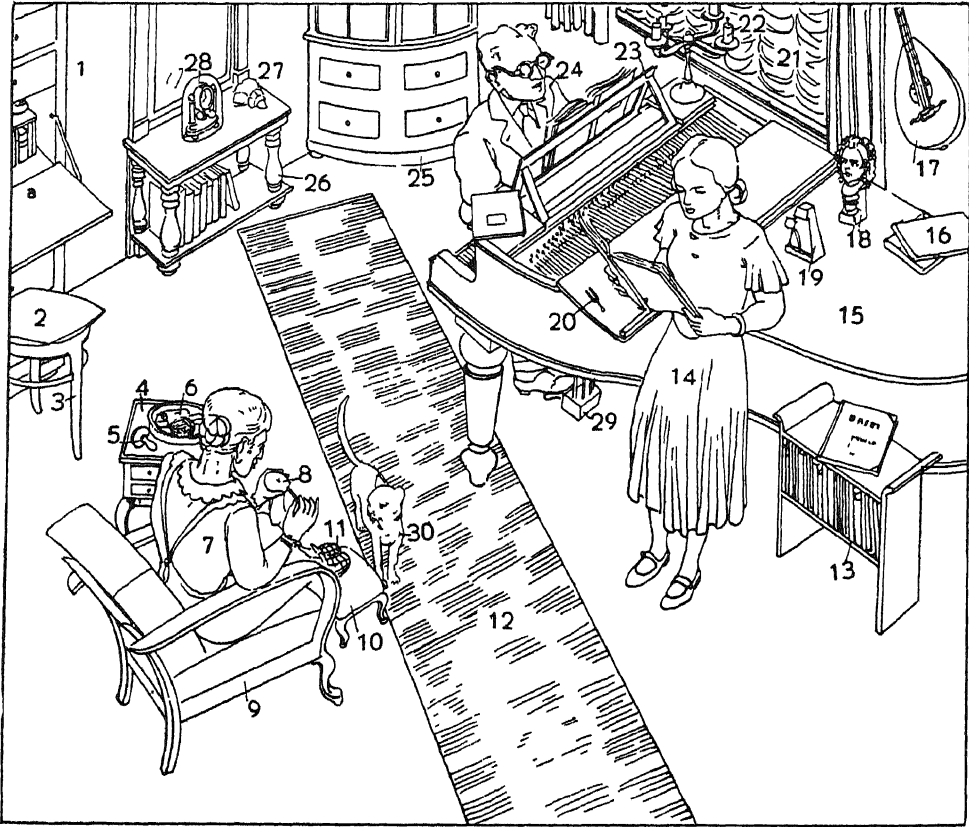
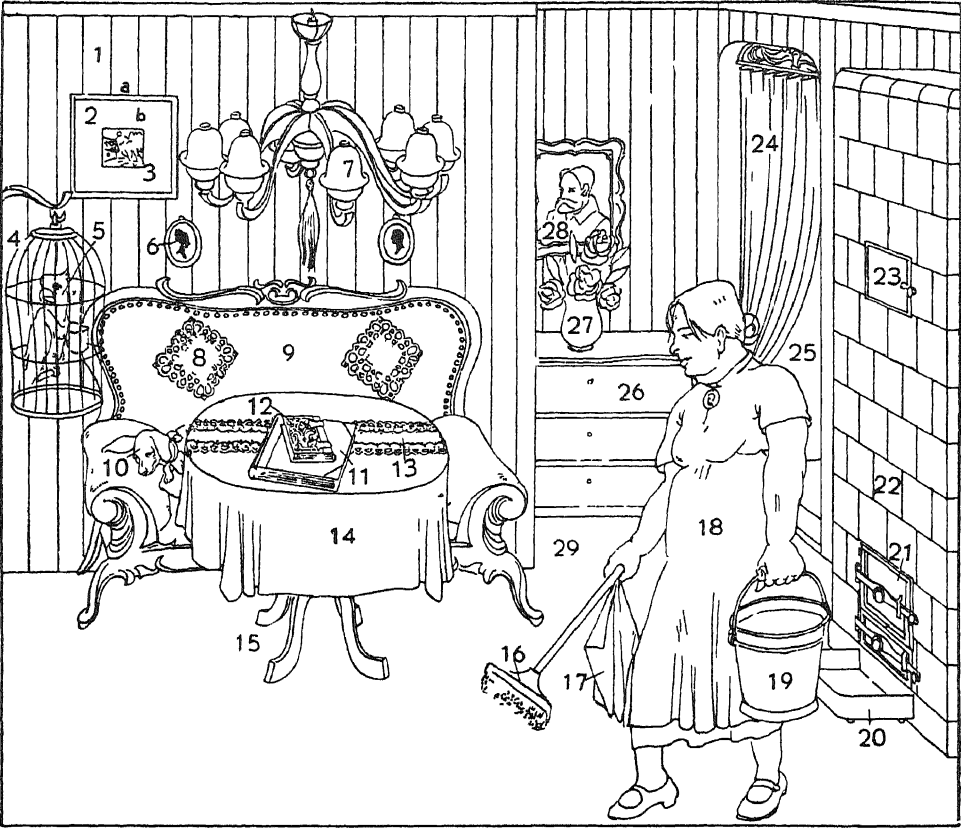
## La habitación del dueño de la casa (el estudio, el cuarto de trabajo, la biblioteca)

### A El rincón de la mesa de escritorio

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el termómetro<br/>           a la escala graduada</p> <p>2 el barómetro</p> <p>3 el cuadro al óleo (que representa un animal)</p> <p>4 la calefacción (el radiador, la calefacción central de agua caliente o de vapor)<br/>           a el tubo del radiador<br/>           b la válvula (para abrir y cerrar el paso del agua o del vapor)</p> <p>5 el teléfono de sobremesa<br/>           a el auricular</p> <p>6 la cajita</p> <p>7 la tijera para cortar papeles</p> <p>8 el abrocartas</p> <p>9 la escribanía (con los tinteros)</p> <p>10 la carpeta</p> <p>11 el secante</p> <p>12 el caballero con batín, en la mano tiene el mango con la pluma</p> <p>13 el pisapapeles</p> <p>14 la lámpara de sobremesa</p> <p>15 el taco de apuntes</p> | <p>16 la mesa de escritorio (la mesa de ministro)<br/>           a el sillón de la mesa</p> <p>17 el cojín para los pies</p> <p>18 la cesta de los papeles</p> <p>19 la estantería para carpetas (el portacarpetas)</p> <p>20 el cajón para colecciones (colección de mariposas, de lepidópteros)</p> <p>21 el estante, armario del coleccionista (con una colección de mariposas, de lepidópteros, colección de insectos, de productos de la naturaleza)</p> <p>22 la fotografía en un marco con pie</p> <p>23 la figura plástica (un grupo de animales)</p> <p>24 el calendario</p> <p>25 el calendario de pared</p> <p>26 la colección de libros</p> <p>27 el busto (de yeso, de alabastro)<br/>           a el pie [tro]</p> <p>28 la librería (el armario de libros)</p> |
|---|---|

### B El rincón de lectura

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la estantería de libros (el estante de libros)</p> <p>2 el cigarro (el cigarro puro, el puro)<br/>           a el humo</p> <p>3 la boquilla para cigarros<br/>           a la boquilla</p> <p>4 el fumador (aquí una visita)</p> <p>5 el cenicero</p> <p>6 el sillón de club (la butaca)<br/>           a el respaldo<br/>           b el brazo<br/>           c la pata<br/>           d la rueda</p> <p>7 la alfombra</p> <p>8 la piel de tigre (el calentapis)</p> <p>9 la mesita de fumar</p> <p>10 la copa de licor</p> <p>11 la foforera</p> | <p>12 el estuche (la cajita) para cigarrillos</p> <p>13 la caja de puros</p> <p>14 el licorero</p> <p>15 la palmatoria</p> <p>16 la vela (la bujía)</p> <p>17 el reloj de caja (el reloj de caja)<br/>           a la caja [péndulo]</p> <p>18 el péndulo</p> <p>19 el peso<br/>           a la ruedecilla<br/>           b la cadena</p> <p>20 la esfera<br/>           a la manecilla (la minutera y el horario)</p> <p>21 la lámpara con pie (la lámpara para leer)</p> <p>22 la bolsa para los periódicos</p> <p>23 el periódico (el diario, la revista)</p> |
|---|--|



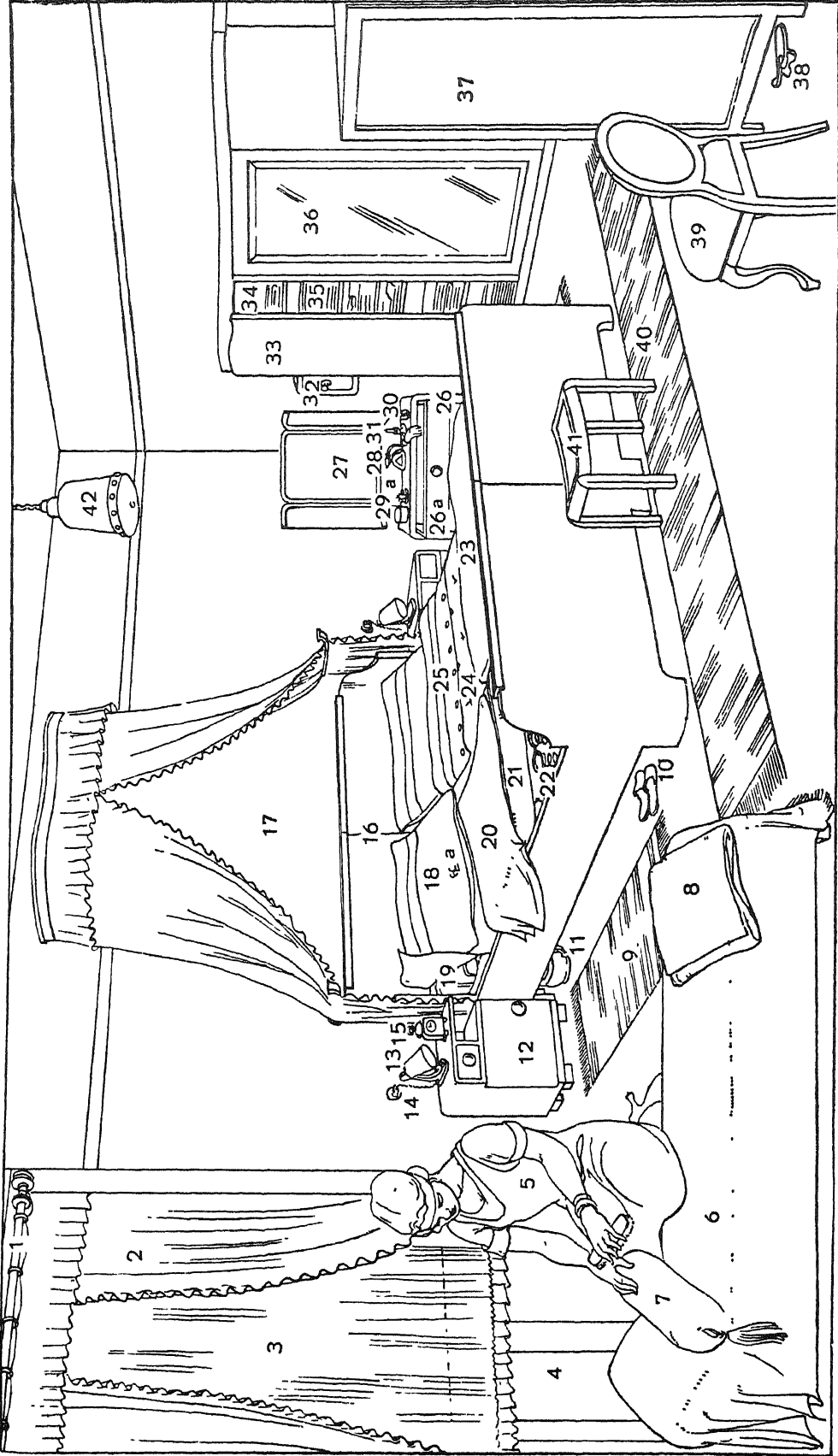
## El salón — El cuarto de estar y de música Spanish

### El salón (la sala, la habitación de estar)

- |  |  |
|--|--|
| 1 el papel de las paredes (el empapelamiento)  | 15 las (cuatro) patas de la mesa   |
| 2 el marco                                     | 16 el cepillo con mango, para fregar el suelo                                  |
| a el marco (estrecho) de madera                | 17 el trapo para fregar el suelo   |
| b el marco de cartón (el paspartú)             | 18 la fregatriz (la mujer de la limpieza)                                      |
| 3 la acuarela                                  | 19 el cubo para fregar   |
| 4 la jaula del pájaro (la jaula)               | 20 el salvasuelos (la pieza de hierro o de lata que se antepone a las estufas) |
| 5 el papagayo (el loro, el lorito)             | 21 la puerta de la estufa  |
| 6 el cuadrito con una silueta (la silueta)     | 22 la estufa de azulejos (la estufa de ladrillos)                              |
| 7 la lámpara de salón                          | 23 la puerta del horno   |
| 8 el paño de adorno                            | 24 la colgadura (el portier)   |
| 9 el canapé (el sofá)                          | 25 el gabinete   |
| 10 el perro llamado «Dackel» (un perro casero) | 26 la cómoda   |
| 11 el álbum de fotografías                     | 27 el jarrón para flores (el florero)  |
| 12 el libro de lujo (el libro de regalo)       | 28 el retrato (un cuadro, un cuadro al óleo)                                   |
| 13 el camino de mesa                           | 29 el rincón (el nicho)  |
| 14 la mesa redonda (cubierta con un tapete)    |  |

### El cuarto de estar y de música

- |  |  |
|--|--|
| 1 la librería con mesa (el secreter)   | 16 el libro de música (el tomo con piezas para piano)                |
| a la tabla para escribir   | 17 el laúd   |
| 2 el cajón   | 18 el busto del músico (el busto de un compositor, el busto de Bach) |
| 3 el taburete  | 19 el metronomo  |
| 4 el costurero (véase lámina 90)   | 20 el diapasón   |
| 5 la seta de zurcir (en España se emplea el huevo de zurcir)                           | 21 el estor, el transparente (embullonado o plisado)                 |
| 6 la cesta de costura  | 22 el candelabro de cuatro   |
| 7 la anciana (que zurce y escucha la música casera)                                    | 23 el atril                               brazos                     |
| 8 la media con el agujero  | 24 el pianista (el que acompaña a la que canta)                      |
| 9 el sillón (la butaca)  | 25 el armario rinconero (el armario vitrina)                         |
| 10 el banquito para los pies (el escabel)  | 26 la consola  |
| 11 la zapatilla de fieltro (la zapatilla, la zapatilla de pelo de camello, la babucha) | 27 la concha (el caracol de mar)                                     |
| 12 el pasacaminos  | 28 el reloj de mesa (cubierto con un globo de cristal)               |
| 13 el músico   | 29 el pedal  |
| 14 la que canta  | 30 el gato de casa   |
| 15 el piano de cola  |  |

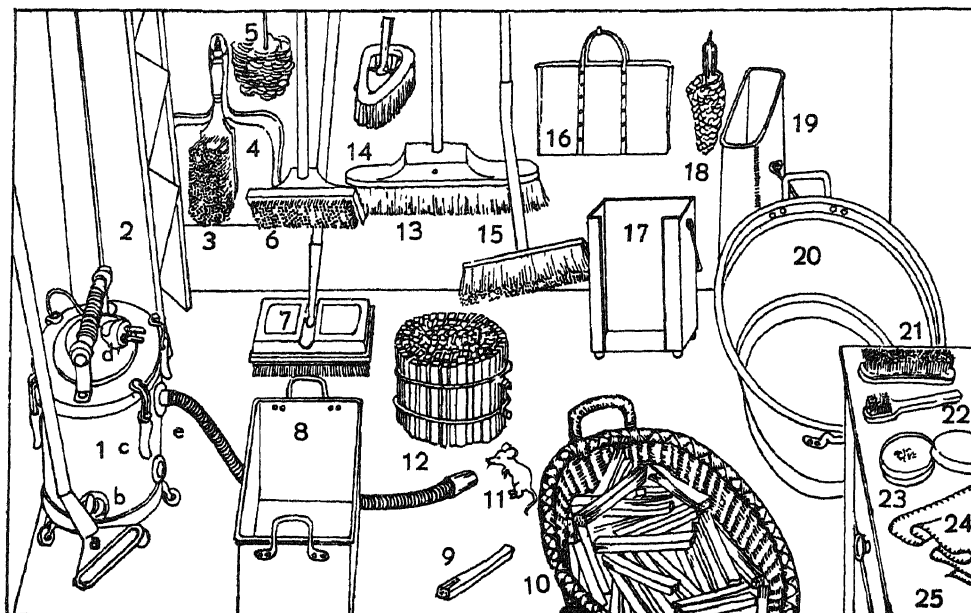
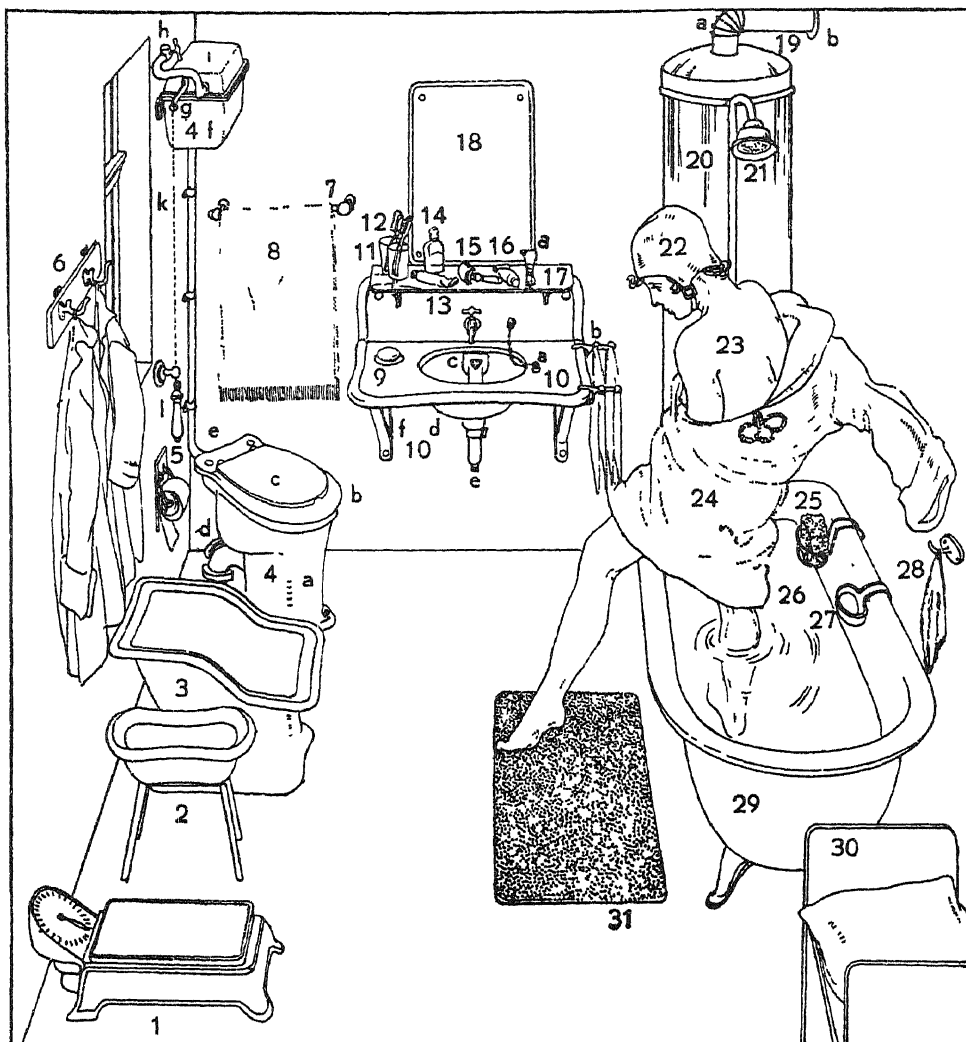


# El dormitorio

- 1 la barra de la colgadura
- 2 la colgadura (la cortina)
- 3 el estor, el transparente
- 4 la puerta vidriera del balcón
- 5 la doncella (la camarera)
- 6 el diván (la chaiselongue)
- 7 el cojín (la almohada, el cojín)
- 8 la manta
- 9 la alfombra (la alfombra)
- 10 las zapatillas (las pantuflas, las babuchas)
- 11 el orinal (el vaso de noche)
- 12 la mesita de noche
- 13 la lámpara para la mesita de noche
- 14 el enchufe (la toma de corriente)
- 15 el despertador
- 16 la cama (la cama doble)
- 17 el dosel

- 18 la almohada (el almohadón de pluma)
- a el monograma (las iniciales del nombre y apellido)
- 19 el cabezal (en forma de cuña)
- 20 la sábana (bajera)
- 21 el colchón
- 22 el sommier
- 23 la colcha de pluma
- 24 el edredón
- 25 la sábana encimera
- 16—25 la cama (en sentido más lato: una cama doble, una cama de matrimonio, una cama adoselada)
- 26 el tocador (la mesa tocador etcétera, véase también láminas 32 y 98)
- 27 el espejo del tocador
- 28 el pulverizador
- 29 la polvera

- a la borla
- 30 la varita de color para los labios (el lápiz para los labios, en una bandeja)
- 31 el joyero
- 32 el botiquín (el armario para medicinas)
- 33 el armario de luna (un armario ropero)
- 34 la tabla (el anaquel)
- 35 la ropa blanca
- 36 el espejo (la luna)
- 37 el biombo
- 38 el descalzador
- 39 la silla tapizada
- 40 el pasacaminos
- 41 el taburete (un asiento, un banco)
- 42 la lámpara de suspensión (la lámpara de techo)





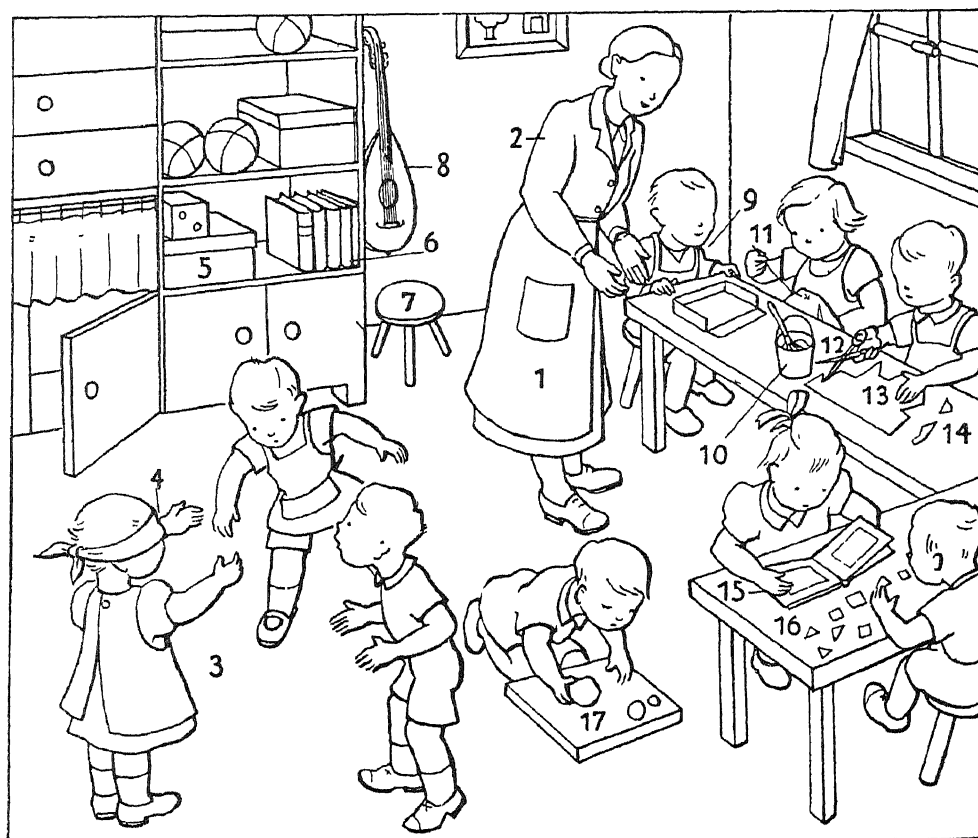
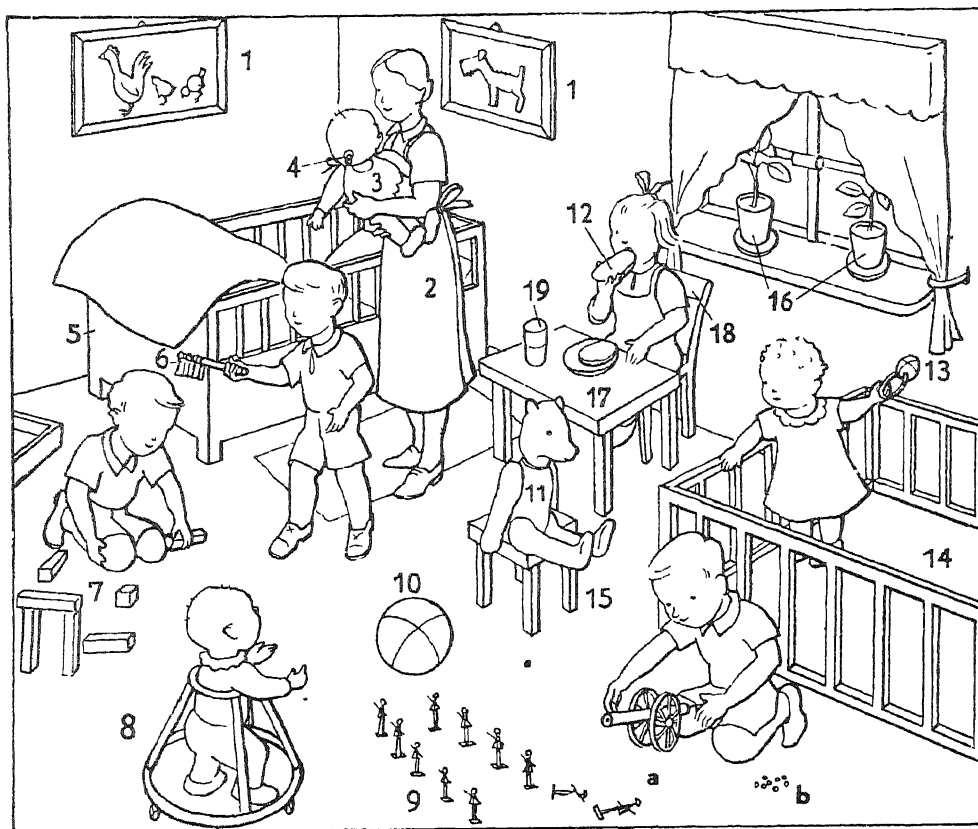
## El cuarto de baño — El cuarto de los trastos

### El cuarto de baño (véase láminas 31 y 98)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 la balanza</li><li>2 el bidet</li><li>3 la bañera para baños de asiento</li><li>4 el excusado (el retrete, el water, el water closet)<ul style="list-style-type: none"><li>a el recipiente con la pila</li><li>b la tabla (movible) del asiento</li><li>c la tapadera</li><li>d el tubo de desagüe a la cloaca</li><li>e el tubo de la caída del agua (para la limpieza del recipiente)</li><li>f el depósito del agua</li><li>g la palanca</li><li>h la llave (para cerrar la conducción del agua al depósito)</li><li>i la tapadera del depósito</li><li>k la cadena (la cadena de tirar)</li><li>l el tirador</li><li>e—l el aparato hidráulico</li></ul></li><li>5 el rollo de papel higiénico</li><li>6 la percha</li><li>7 el colgador de la toalla de baño</li><li>8 la toalla de baño</li><li>9 el jabón</li><li>10 el lavabo<ul style="list-style-type: none"><li>a el tapón de la palangana (el tapón con cadena)</li><li>b el colgador de las toallas, con las toallas</li><li>c el sumidero</li><li>d la palangana</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>e el desagüe, el tubo de desagüe</li><li>f el soporte del lavabo</li><li>11 el vaso de agua</li><li>12 el cepillo de dientes</li><li>13 el tubo con la pasta para los dientes (el dentífrico)</li><li>14 el frasco con la solución dentífrica</li><li>15 el aparato de afeitar (la maquineta de afeitar)</li><li>16 la crema para afeitar<ul style="list-style-type: none"><li>a la brocha de afeitar</li></ul></li><li>17 el soporte con la tabla de vidrio</li><li>18 el espejo (un espejo de pared)</li><li>19 el tubo de la estufa (el tubo para la salida del humo)<ul style="list-style-type: none"><li>a la pieza acodada</li><li>b el rosetón de la pared</li></ul></li><li>20 el calentador del baño</li><li>21 la ducha</li><li>22 la gorra de baño</li><li>23 la que se baña (la bañista)</li><li>24 el albornoz</li><li>25 el soporte de la esponja con la esponja</li><li>26 el agua del baño</li><li>27 el soporte del jabón con el jabón de baño (la jabonera)</li><li>28 el paño para lavarse</li><li>29 la bañera (una bañera para tomar un baño completo)</li><li>30 el asiento (para colocar la ropa)</li></ul> |
|--|--|

### El cuarto de los trastos

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>el aparato para aspirar el polvo (el aspirador de polvo)<ul style="list-style-type: none"><li>a la boquilla</li><li>b el interruptor</li><li>c el recipiente</li><li>d el enchufe</li><li>e el tubo flexible</li></ul></li><li>2 la escalera de mano (plegada)</li><li>3 la escoba corta (la escobilla)</li><li>4 la pala</li><li>5 el plumero</li><li>6 la escoba de fregar (un cepillo con mango para fregar el suelo)</li><li>7 el cepillo de encerar</li><li>8 la carbonera</li><li>9 el leño</li><li>10 la cesta de la leña</li><li>11 el ratón (el ratoncillo)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>12 el haz de leña (la leña, el montón de leña)</li><li>13 la escoba</li><li>14 el mop (una escoba con fleco)</li><li>15 la escoba para barrer paredes</li><li>16 la bolsa de la compra (la bolsa para el mercado)</li><li>17 el cajón para los conglomerados (los brikets)</li><li>18 la red para la compra</li><li>19 el recipiente del carbón (la carbonera pequeña)</li><li>20 la tina estañada</li><li>21 el cepillo para el calzado (el cepillo para sacar brillo)</li><li>22 el cepillito para poner la crema</li><li>23 la crema para el calzado</li><li>24 el trapo (la gamuza) para sacar brillo</li><li>25 el armario de la limpieza</li></ul> |
|--|--|



## La habitación de los niños — La guardería de niños

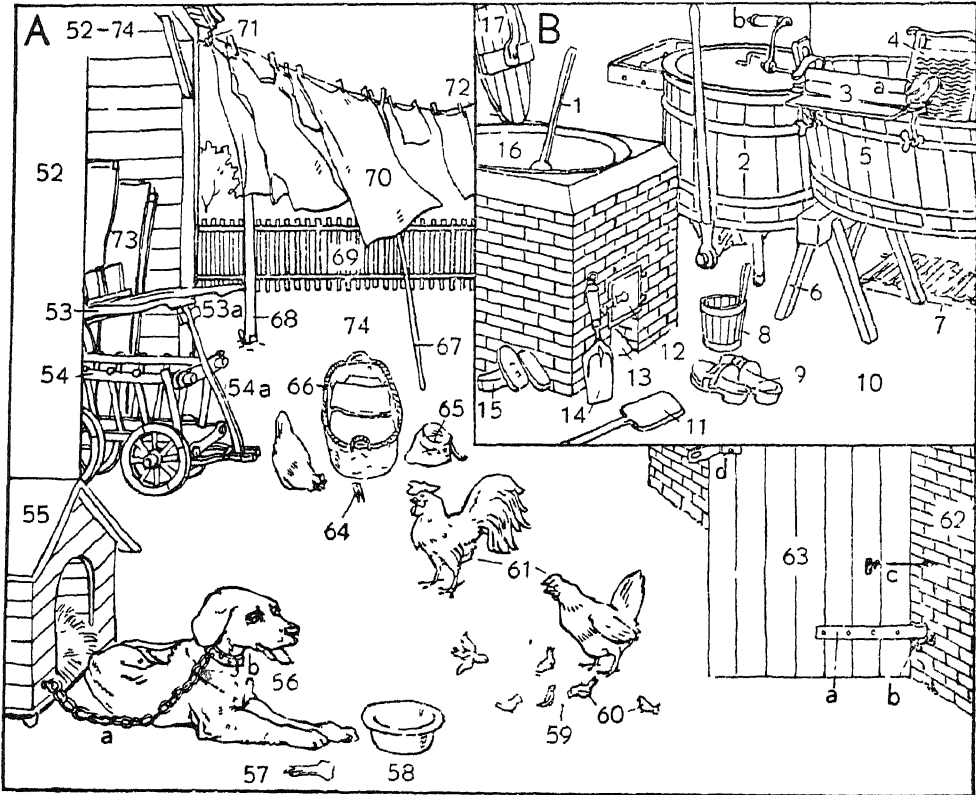
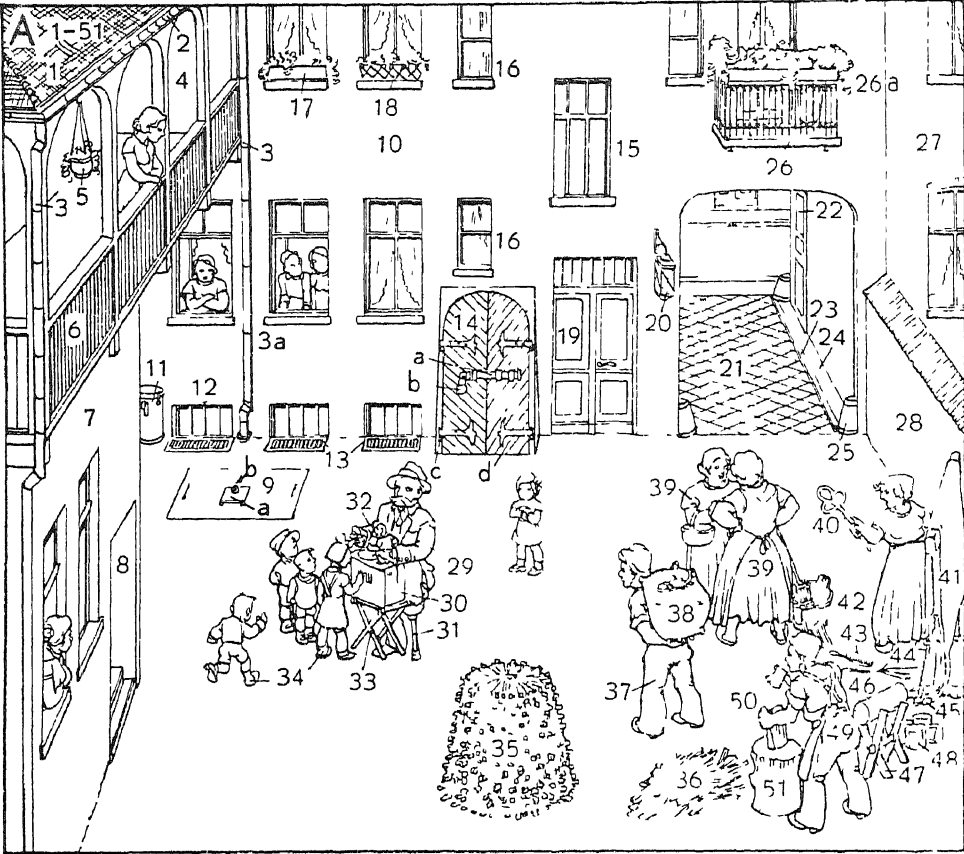
### La habitación de los niños (la nursery)

- |  |   |
|--|---|
| 1 el cuadro de la pared  | b los guisantes (que sirven de proyectiles)                     |
| 2 la niñera l(el cuadro)   |   |
| 3 el babero (el babador)   | 10 la pelota  |
| 4 el chupete   | 11 el oso (el osito de trapo)                                   |
| 5 la camita (la cuna con baranda)  | 12 la rebanada de pan con fiambres (el emparejado, el sandwich) |
| 6 la traca   | 13 el sonajero  |
| 7 las piezas (las piedras) de la caja (o del estuche) de construcciones infantiles | 14 el cuadro enrejado (el enrejado para jugar)                  |
| 8 el andador (para aprender a andar)   | 15 el taburete  |
| 9 los soldaditos de plomo a el cañón   | 16 el tiesto de flores  |
|  | 17 la mesita  |
|  | 18 la sillita   |
|  | 19 el vaso de leche   |

---

### El Kindergarten (la guardería de niños)

- |   |  |
|---|--|
| 1 la encargada de la  | 10 el pote de la cola  |
| 2 la bata lguardería  | 11 haciendo labores: la muchachita está bordando                       |
| 3 el juego de la gallina ciega  | 12 el niño que corta una hoja de figuras recortables con la tijera 13; |
| 4 el niño (o la niña) con los ojos vendados                           | 14 figuras recortables   |
| 5 el estuche (o la caja) de los juguetes                              | 15 el niño (o la niña), mirando un libro de estampas                   |
| 6 el libro con láminas  | 16 jugando con el rompecabezas   |
| 7 el escabel de tres patas  | 17 moldeando barro (plastilín, plastilina)                             |
| 8 el laúd   |  |
| 9 haciendo trabajos manuales: el chico construye un estuche de cartón |  |

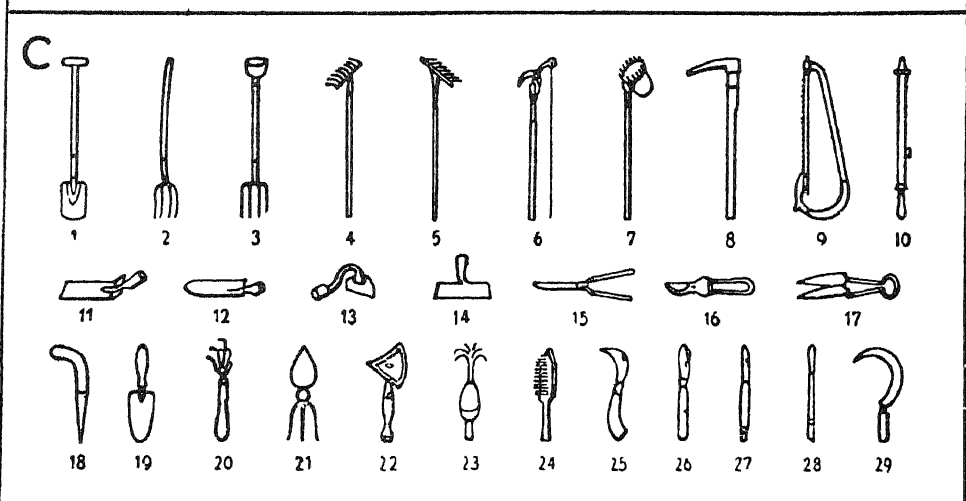
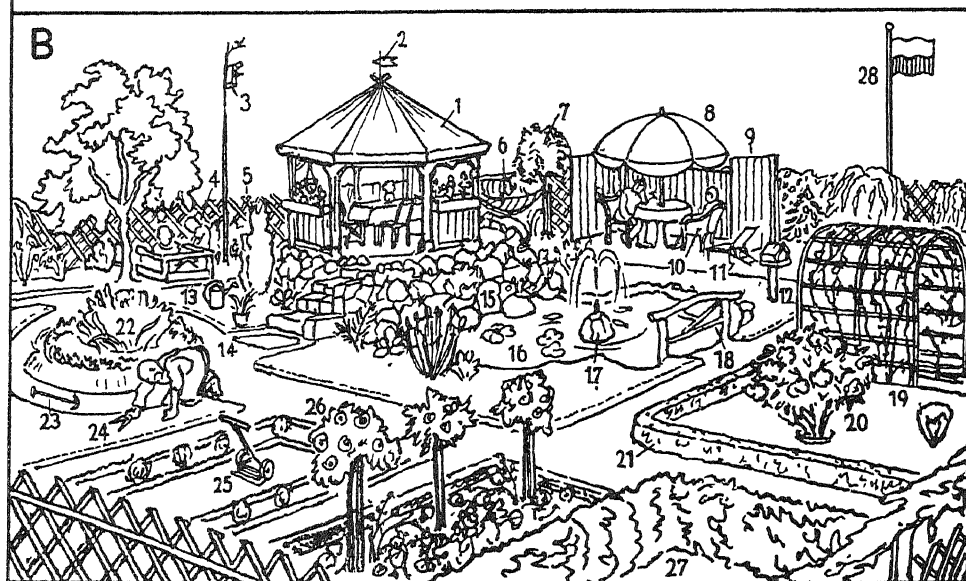
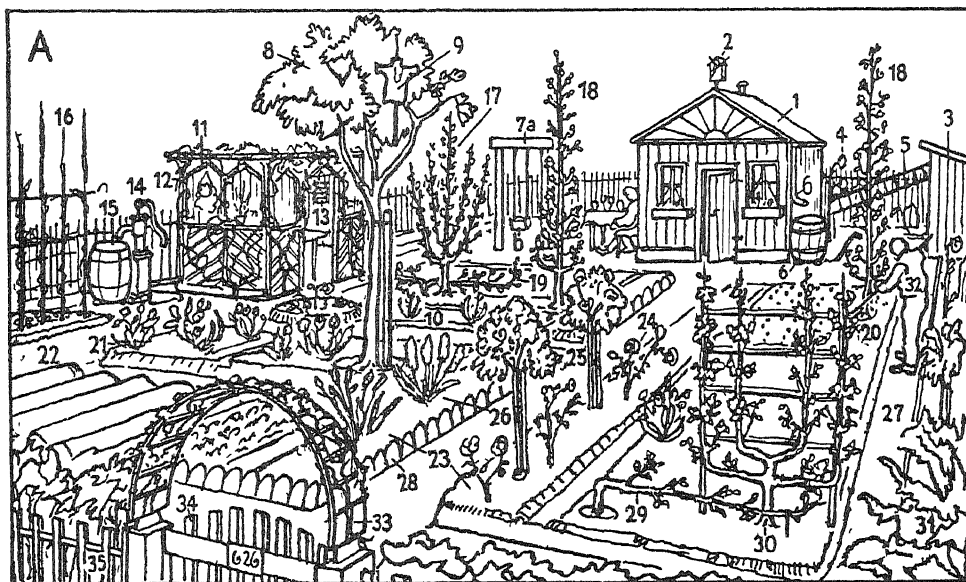


## A El patio

- |  |  |
|--|--|
| 1 el tejado  | 37 el portador (el hombre que lleva la leña)           |
| 2 el canalón del tejado                                      | 38 la cesta  |
| 3 el tubo de bajada <b>a</b> la brida (la abrazadera)        | 39 la mujer charlatana (la charlatana, la chismógrafa) |
| 4 la galería   | 40 el sacudidor  |
| 5 el tiesto colgante   | 41 el soporte de la alfombra                           |
| 6 el barandado de madera                                     | 42 la escoba de paja de arroz                          |
| 7 el ala lateral (edificio lateral)                          | 43 la escoba para limpiar la alfombra                  |
| 8 la entrada al ala  | 44 el sacudidor (un látigo)                            |
| 9 el foso para la ceniza y basura                            | 45 la sierra (una sierra de arco)                      |
| <b>a</b> la puerta (la trampa)                               | 46 el tronco (que se va a aserrar)                     |
| <b>b</b> la anilla   | 47 el soporte  |
| 10 la fachada posterior                                      | 48 el zoque (el trozo aserrado)                        |
| 11 el cubo de la basura                                      | 49 el leñador  |
| 12 la ventana del sótano                                     | 50 el hacha  |
| 13 la reja de la ventana del sótano                          | 51 el tajo   |
| 14 la puerta del sótano                                      | 52 el cobertizo  |
| <b>a</b> el cerrojo  | 53 la carretilla                                       |
| <b>b</b> el candado  | <b>a</b> la vara                                       |
| <b>c</b> el quicio   | 54 el carito de mano                                   |
| <b>d</b> el gozne (al mismo tiempo, aplicación de la puerta) | <b>a</b> la lanza (la vara)                            |
| 15 la ventana de la escalera                                 | 55 la perrera  |
| 16 la ventana del excusado                                   | 56 el perro guardián                                   |
| 17 el cajón de flores  | <b>a</b> la cadena                                     |
| 18 el enrejado para sostener los tientos                     | <b>b</b> el collar                                     |
| 19 la puerta posterior (la puerta del patio)                 | 57 el hueso  |
| 20 el farol del patio  | 58 el comedero   |
| 21 el pasaje (el portal)                                     | 59 la comida de las gallinas (los [granos])            |
| 22 el portal del patio                                       | 60 el gorrión  |
| 23 el guardacantón   | 61 las aves de corral (las gallinas)                   |
| 24 la acera  | 62 el muro (la pared) de ladrillos                     |
| 25 el recantón   | 63 la puerta del lavadero                              |
| 26 el balcón de la cocina                                    | <b>a</b> el pernio                                     |
| <b>a</b> el cajón del balcón (un cajón con flores)           | <b>b</b> el gozne                                      |
| 27 la casa de al lado (la casa vecina, la casa contigua)     | <b>c</b> el gancho                                     |
| 28 la tapia  | <b>d</b> el pasador                                    |
| 29 el organillero  | 64 las pinzas de la ropa                               |
| 30 el organillo  | 65 la bolsa de las pinzas                              |
| 31 la pierna de palo   | 66 la cesta de la colada                               |
| 32 el mono   | 67 el palo para sostener la cuerda de la colada        |
| 33 la silla plegable (qué sirve de apoyo al organillo)       | 68 el poste de la cuerda                               |
| 34 los chicos de la calle (los golfillos)                    | 69 la valla (la cerca)                                 |
| 35 el montón de leña   | 70 la colada (puesta a secar)                          |
| 36 la leña partida   | 71 el gancho   |
|  | 72 la cuerda de la ropa                                |
|  | 73 trastos (muebles viejos)                            |
|  | 74 el patio para secar la colada                       |

## B El lavadero

1 el mazo de la colada, 2 la máquina de lavar, 3 el exprimidor de la ropa: **a** los rodillos de goma, **b** el manubrio, 4 la tabla de lavar la ropa, 5 la tina (la artesa), 6 el caballete, 7 el enrejado para los pies, 8 el cazo (el cubito con mango para sacar agua), 9 los zuecos, 10 el pavimento (el embaldosado), 11 la pala (para golpear la ropa), 12 la puerta del hogar, 13 la ceniza, 14 la pala del carbón, 15 el conglomerado de carbón, 16 la caldera de la colada (para hervirla), 17 la tapadera de la caldera (una tapadera de madera)



## A El jardín útil (la huerta)

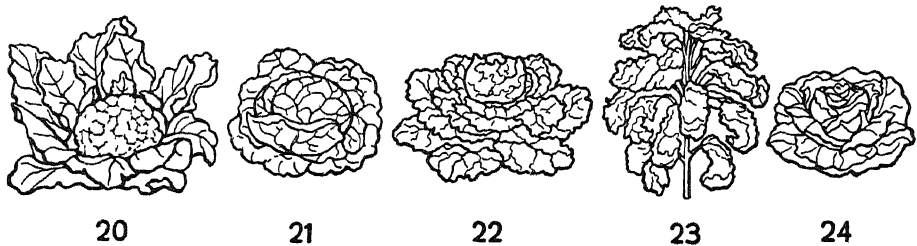
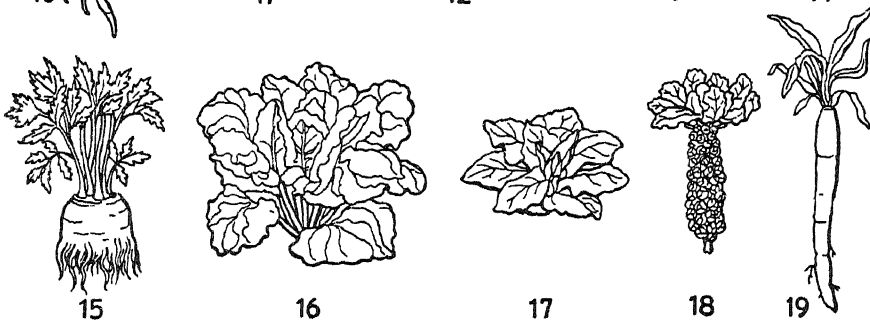
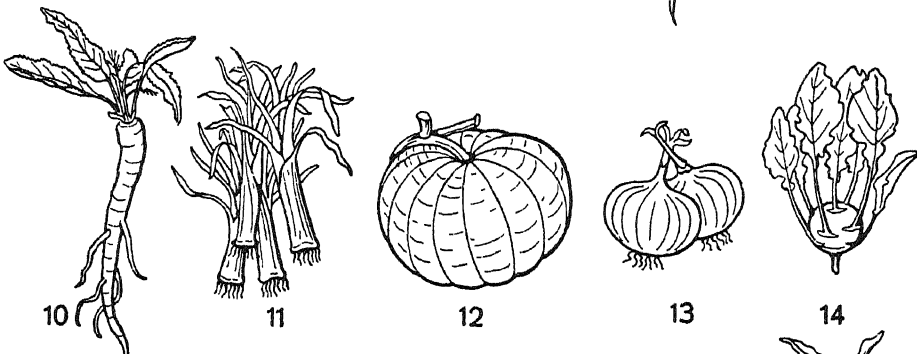
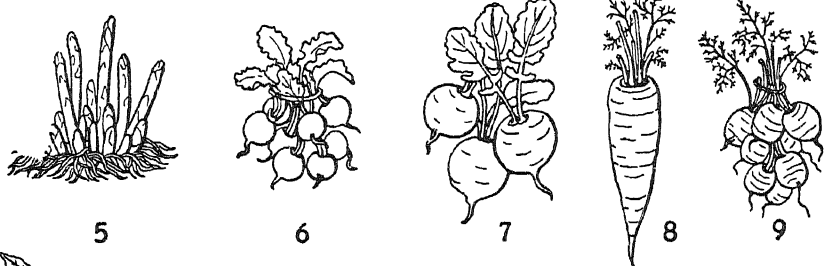
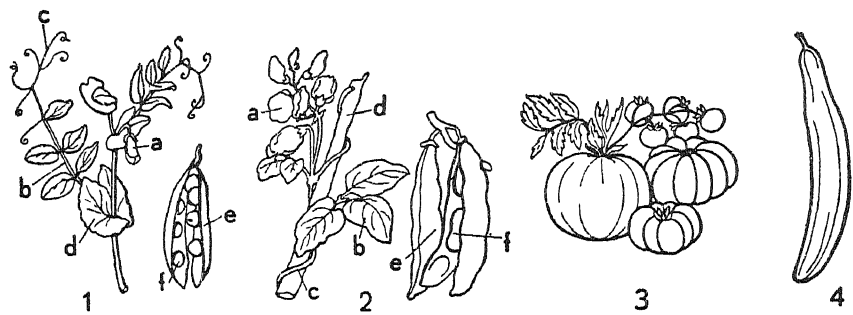
- |  |   |
|--|---|
| 1 la glorieta  | 19 el árbol de doble rama                         |
| 2 el molino de viento (en miniatura)                 | 20 el arriate (el cuadro) de hortalizas           |
| 3 el retrete   | 21 el arriate de flores                           |
| 4 el girasol   | 22 el arriate de espárragos                       |
| 5 la escalera de mano del jardín                     | 23 el arriate marginal                            |
| 6 la pipa para recoger agua de lluvia                | 24 el rosal bajo (el rosal arbusto)               |
| 7 el columpio  | 25 el rosal alto                                  |
| a la armazón, b la tabla                             | 26 el arbusto (la planta perenne)                 |
| 8 el árbol frutal de copa alta (un árbol cupulífero) | 27 el camino (caminito) de grava                  |
| 9 el espantapájaros                                  | 28 el marco                                       |
| 10 el poste soporte                                  | 29 el árbol de una sola rama                      |
| 11 el cenador  | 30 el árbol frutal en un espaldar                 |
| 12 la enredadera                                     | 17, 18, 19, 29 y 30 árboles frutales enanos       |
| 13 el farolillo                                      | 31 el arbusto frutal (bayas, grosellas, etcétera) |
| 14 la bomba de agua                                  | 32 el jardinero aficionado                        |
| 15 la pipa de agua                                   | 33 la rosa trepadora (sobre un espaldar)          |
| 16 el rodrigón                                       | 34 la puerta del jardín                           |
| 17 la pirámide                                       | 35 la cerca (la verja, el seto)                   |
| 18 el árbol recto                                    |   |

## B El jardín de adorno (el jardín propiamente dicho)

- |  |  |
|--|--|
| 1 el cenador (la glorieta)                                       | 15 el jardincito rocoso (el cuadro alpino)                       |
| 2 la veleta  | 16 el estanque (la pila de agua)                                 |
| 3 el nido del estornino  | 17 el surtidor   |
| 4 el cajón de arena (con niños que juegan en el montón de arena) | 18 el pasamanos (la barandilla)                                  |
| 5 la cerca (el seto)   | 19 el parral (un caminito cubierto por un espaldar y una planta) |
| 6 la hamaca  | 20 el arbusto de adorno  |
| 7 la acacia esférica   | 21 el seto vivo recortado  |
| 8 el parasol   | 22 el bancal redondo   |
| 9 la mampara   | 23 el azadón de cantos (la pala para cortar cantos)              |
| 10 el sillón de mimbres  | 24 la cizalla para cortar la yerba                               |
| 11 la gándula  | 25 la máquina segadora del césped                                |
| 12 el comedero (para los pájaros)                                | 26 el rosal alto   |
| 13 la regadera   | 27 el seto vivo  |
| 14 la escalinata de piedra                                       | 28 la bandera  |

## C Las herramientas jardineras

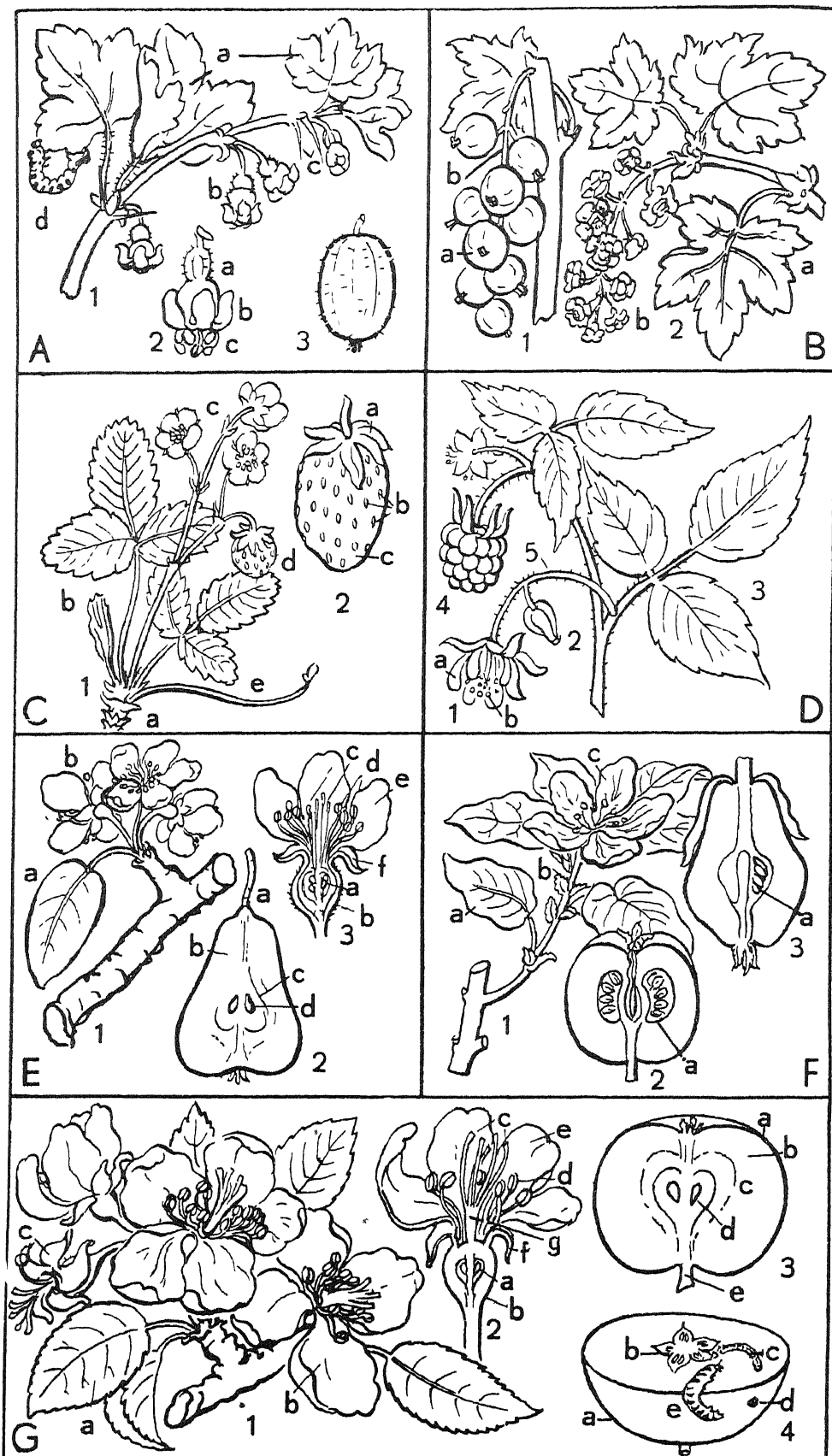
- |  |  |
|--|--|
| 1 la pala  | 16 las tijeras para podar árboles                                  |
| 2 la forca de heno                               | 17 la cizalla para cortar hierba (césped)                          |
| 3 la forca de cavar (que sirve de pala)          | 18 el punzón de madera para  |
| 4 el rastrillo de madera                         | 19 la pala pequeña [plantar]                                       |
| 5 el rastrillo de hierro                         | 20 la azadilla   |
| 6 la tijera para recortar la copa de los árboles | 21 la azadilla para pepinos  |
| 7 el recolector de frutas                        | 22 el raspador   |
| 8 el azadón                                      | 23 el desorugador  |
| 9 la sierra de arco (para aserrar ramas)         | 24 el cepillo metálico (un cepillo para la corteza de los árboles) |
| 10 la jeringa de mano para flores                | 25 la navaja jardinera   |
| 11 y 12 las palas de tierra                      | 26 el cuchillo de injertar   |
| 13 el escardillo                                 | 27 el cuchillo (o la navaja) de injertar                           |
| 14 el azadón para caminitos                      | 28 el cuchillo esparraguero (el corta-espárragos)                  |
| 15 las tijeras para podar e igualar setos vivos  | 29 la hoz  |





**Plantas leguminosas (hortalizas)**

- 1 el guisante
  - a la flor (una flor papilionácea, una flor amari-  
posada)
  - b la hoja (plumada)
  - c el zarcillo (el zarcillo de la hoja)
  - d la bráctea
  - e la vaina del fruto (la vaina)
  - f la semilla (el guisante)
- 2 la judía (la alubia, el frejol, el frijol)
  - a la flor (una flor papilionácea, una flor amari-  
posada)
  - b la hoja
  - c el tallo voluble (trepador)
  - d la vara por la que trepa la planta (el rodrigón)
  - e el fruto (la judía, la alubia, el frejol)
- 3 el tomate
- 4 el pepino (el cohombro)
- 5 el espárrago
- 6 el rábano (el rabanillo, el rábano rojo)
- 7 el rábano picante (el rábano blanco)
- 8 la zanahoria
- 9 la zanahoria amarilla
- 10 el rábano rusticano
- 11 el puerro
- 12 la calabaza
- 13 la cebolla
- 14 el nabicol (el colinabo, el colirrábano)
- 15 el apio
- 16 la acelga
- 17 la espinaca
- 18 la col de Bruselas
- 19 la escorzonera (el salsifí de España, el salsifí  
negro)
- 20 la coliflor
- 21 el repollo (la col valenciana)
- 22 la col (la col del país, la herza lombarda)
- 23 la col rizada
- 24 la lechuga (la ensalada)



### A La uva espina (la uva crespa, la baya espina)

**1** la rama en flor (la rama florida) **a** la hoja, **b** la flor, **c** la espina, **d** la oruga del géometra del grosellero, **2** la flor **a** el ovario hipógino, **b** el cáliz (las hojas del cáliz), **c** los estigmas (en el centro) y las anteras con el polen, **3** el fruto (la baya espina, la uva espina, la uva crespa una baya)

### B El grosellero

**1** el racimo **a** la grosella (una baya), **b** el tallo del fruto (el tallo), **2** la rama en flor (la rama florida) **a** la hoja, **b** el racimo florido

### C La fresa

**1** la planta con flores y frutos **a** la raíz principal (el rizoma), **b** la hoja (triple), **c** la flor, **d** el fruto (la fresa, el fruto compuesto), **e** el tallo rastrero (el sarmiento), **2** el fruto (la fresa, una baya) **a** el cáliz, **b** la semilla (el grano), **c** la parte carnosa de la fruta

### D El frambueso

**1** la flor **a** la hoja de la flor (el pétalo), **b** los estambres con las anteras y el polen, **2** el capullo (el botón de la flor), **3** la hoja (triple), **4** el fruto (la frambuesa, el fruto compuesto), **5** la espina

A-D frutas en forma de bayas

### E El peral

**1** la rama en flor (la rama florida)

**a** la hoja

**b** la flor

**2** el fruto (una pera cortada por la mitad)

**a** el rabillo (el pedúnculo de la

**b** la carne del fruto [pera])

**c** el corazón (el centro de la pera)

**d** la pepita (la simienta)

**3** la flor

**a** el rudimento de la semilla

**b** le ovario

**c** el estigma

**d** el estambre (la antera con el polen)

**e** la hoja de la flor (el pétalo)

**f** la hoja del cáliz

**b-c** el pistilo

### F El membrillero (el membrillo)

**1** la rama en flor (la rama florida)

**a** la hoja

**b** la bráctea

**c** la flor

**2** el membrillo redondo (cortado

**a** el corazón [por la mitad])

**3** el membrillo alargado (cortado

**a** el corazón [por la mitad])

### G El manzano

**1** la rama en flor (la rama florida)

**a** la hoja

**b** la flor (abierta)

**c** la flor marchita (las hojas se

**2** la flor [han caído])

**a** el rudimento de la semilla

**b** el ovario

**c** el estigma

**d** el estambre (la antera con el polen)

**e** la hoja de la flor (el pétalo)

**f** la hoja del cáliz

**g** el gineceo

**b, c, g** el pistilo

**3** el fruto (la manzana) cortado longitudinalmente

**a** la piel

**b** la carne del fruto

**c** el corazón

**d** la pepita (la simienta)

**e** el rabillo (el pedúnculo de la manzana)

**4** la manzana (cortada transversalmente)

**a** la piel

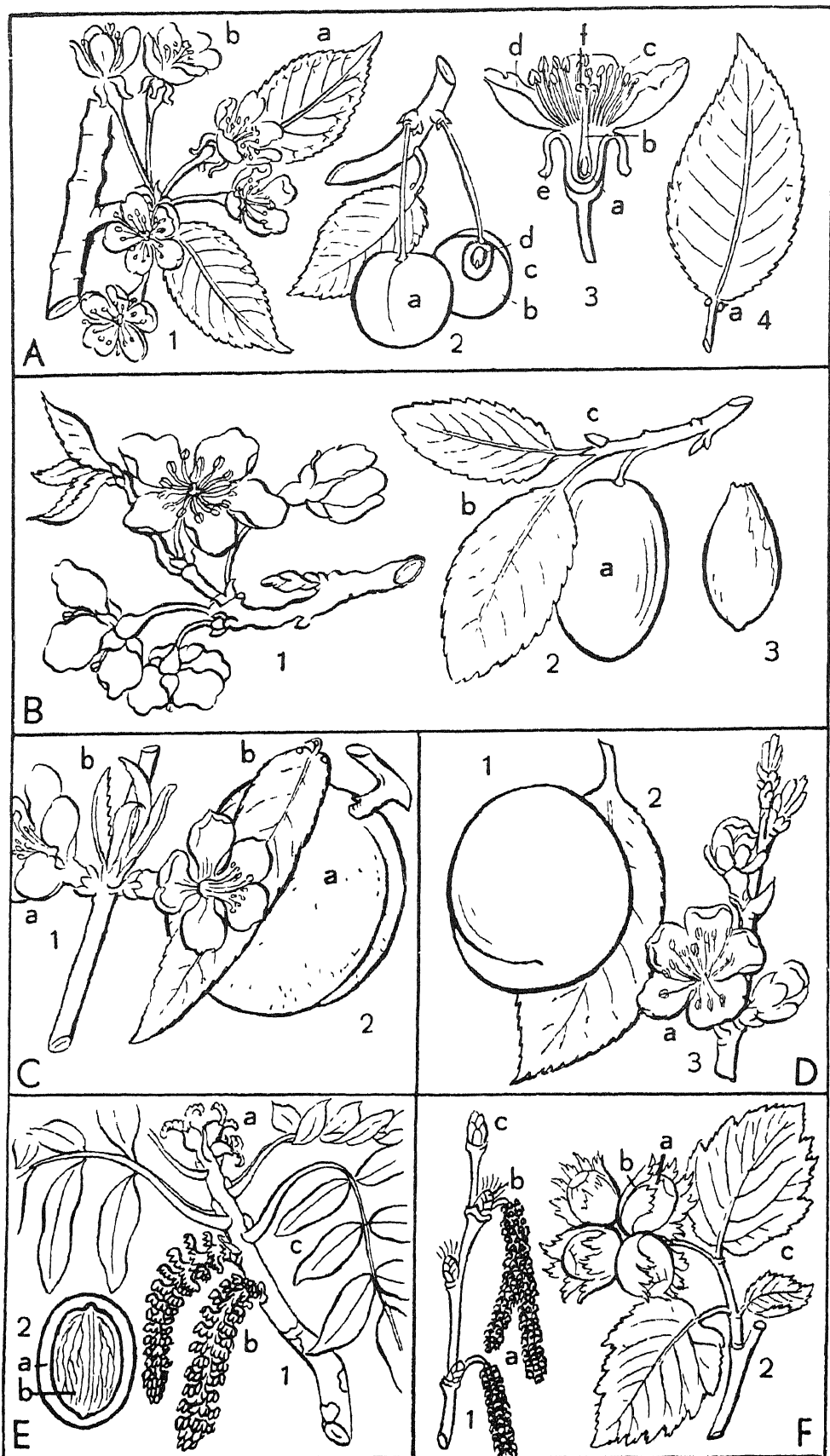
**b** el corazón

**c** el camino del gusano

**d** el agujero del gusano (la manzana está agusanada)

**e** el gusano (el gusano de la manzana, el gusano de la mariposa pequeña)

E-G: frutas de pepitas



**A El cerezo**

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la rama en flor (la rama florida)<br/> a la hoja<br/> b la flor</p> <p>2 el fruto (la cereza)<br/> a por fuera<br/> b cortada por la mitad<br/> c el hueso con la semilla d</p> <p>3 la flor</p> | <p>a el rudimento de la semilla con el ovario<br/> b el gineceo<br/> c la antera con el polen<br/> d la hoja de la flor (el pétalo)<br/> e la hoja del cáliz<br/> f el estigma<br/> a, b, f: el pistilo</p> <p>4 la hoja<br/> a el nectario de la hoja</p> |
|---|--|

**B El ciruelo**

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la rama en flor (la rama florida)<br/> 2 la rama con los frutos<br/> a el fruto (la ciruela)</p> | <p>b la hoja<br/> c el capullo<br/> 3 el hueso de la ciruela</p> |
|---|--|

**C El melocotonero**

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 el tallo con las flores<br/> a la flor<br/> b la hoja que brota</p> | <p>2 el tallo con el fruto<br/> a el fruto (el melocotón)<br/> b la hoja</p> |
|--|--|

**D El albaricoquero**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el fruto (el albaricoque)<br/> 2 la hoja</p> | <p>3 la rama en flor (la rama florida)<br/> a la flor</p> |
|---|---|

**E El nogal**

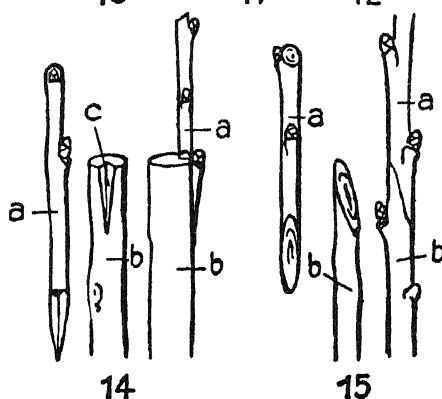
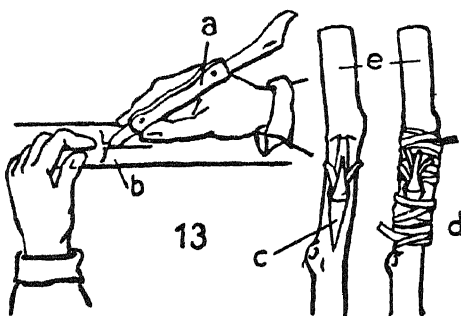
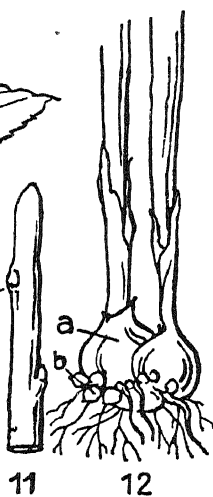
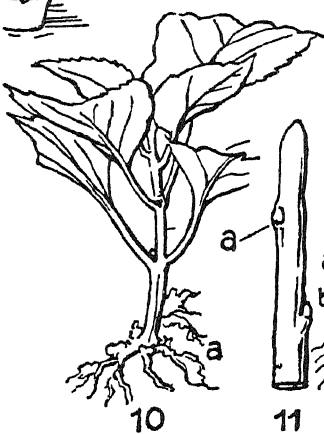
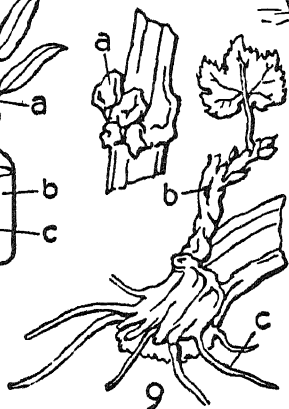
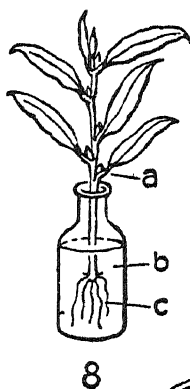
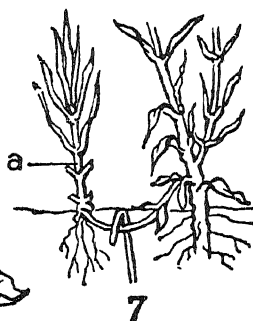
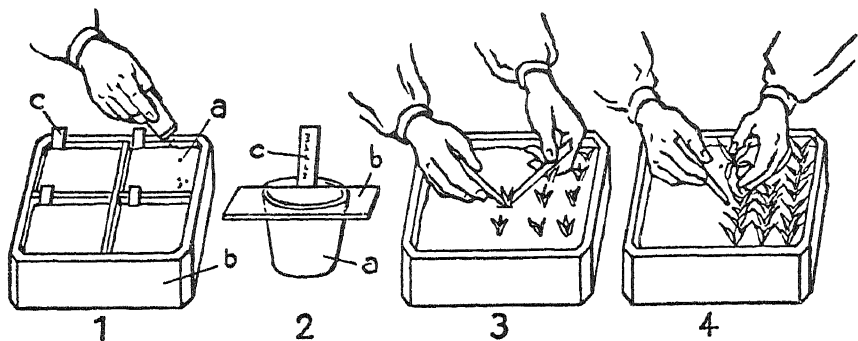
- |  |  |
|--|--|
| <p>1 la rama en flor (la rama florida)<br/> a la flor femenina<br/> b la flor masculina (el amento con las flores estaminíferas)</p> | <p>2 el fruto<br/> a la envoltura del fruto (la cáscara blanda exterior)<br/> b la nuez<br/> c la hoja plumada</p> |
|--|--|

**F El avellano**

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la rama en flor (la rama florida)<br/> a el amento con las flores estaminíferas<br/> b las flores fecundas (las flores hembras)</p> | <p>c el brote de la hoja<br/> 2 la rama con el fruto<br/> a el fruto (la avellana)<br/> b la envoltura del fruto<br/> c la hoja</p> |
|--|---|



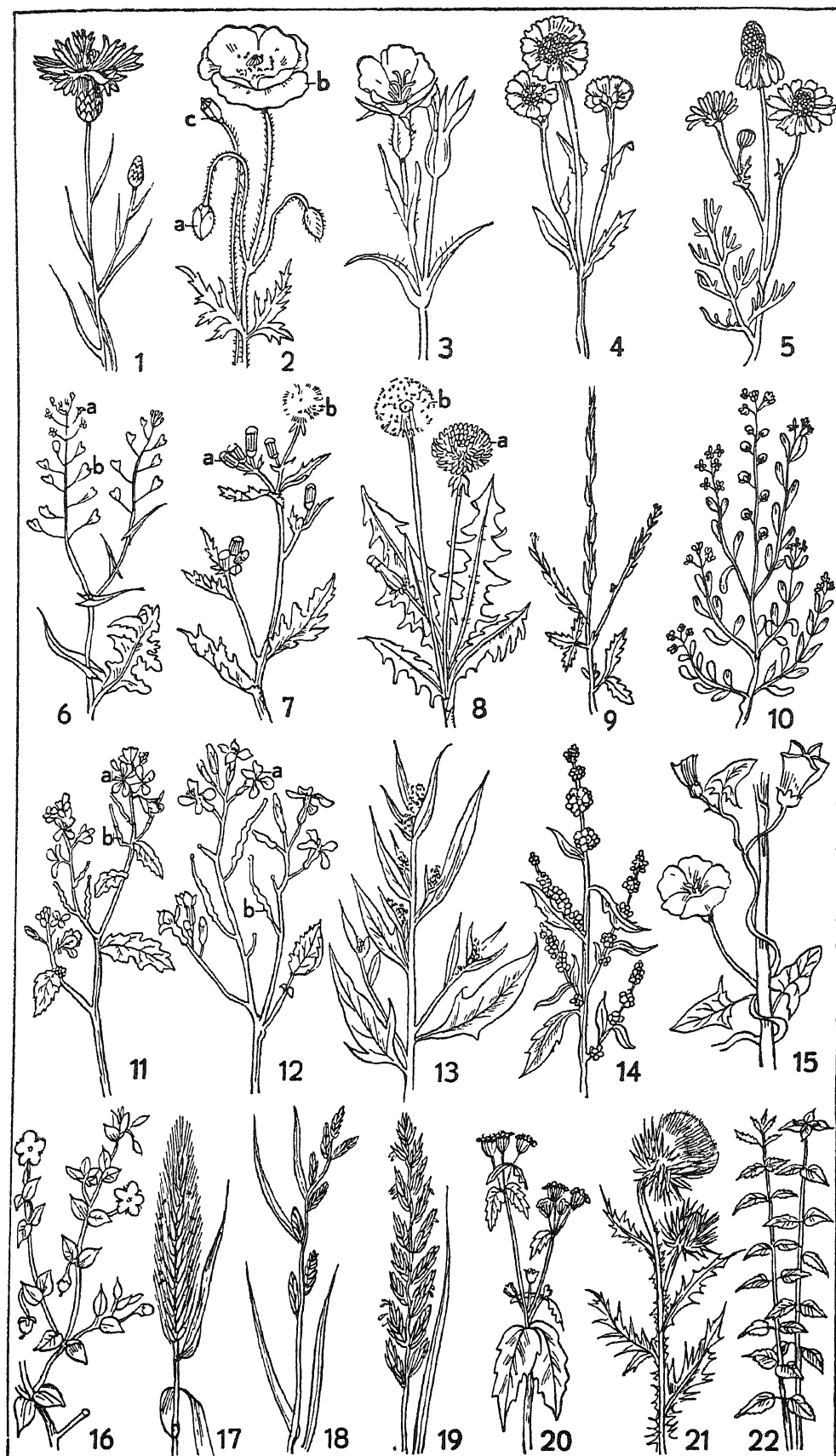
- 1 la campanilla de la nieve (la violeta de febrero)
- 2 el pensamiento
- 3 el narciso atrompetado (el narciso silvestre)
- 4 el narciso (el narciso de los poetas)
- 5 la dielita (la dicentra, el corazón de María)
- 6 el clavel de China
- 7 el clavel
- 8 el lirio cárdeno
- 9 la tuberosa (el nardo)
- 10 la aguileña
- 11 el gladio (el gladiolo, la espadaña)
- 12 el lirio
- 13 la espuela de caballero
- 14 el flox (el polemonio)
- 15 la rosa
- 16 la cocarda (la gallardía)
- 17 la flor del estudiante (el terciopelo)
- 18 la carricera (el rabo de zorra, el alopecura)
- 19 la zinnia
- 20 la dalia (la georgina)



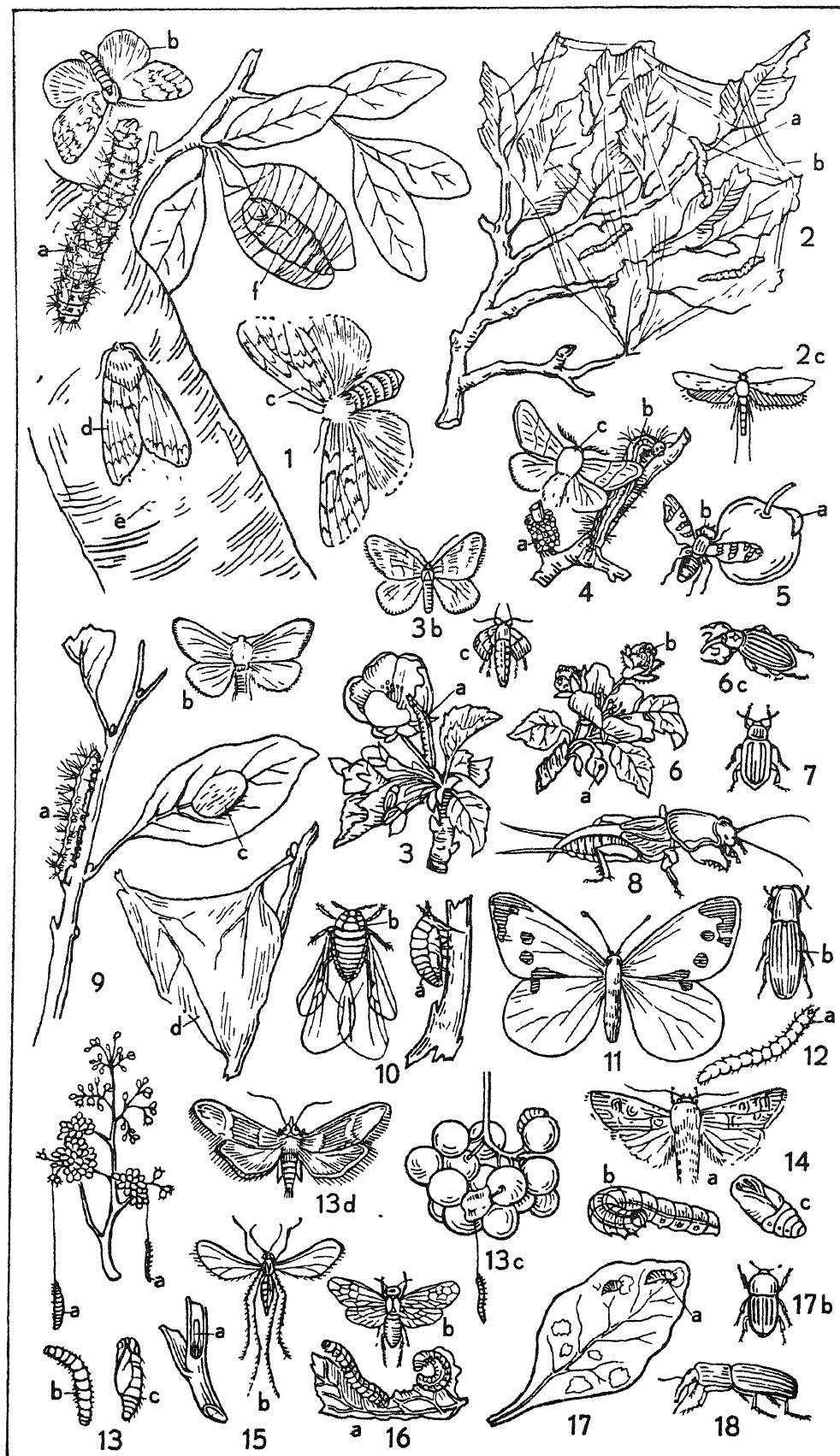


- 1 la siembra
  - a la semilla (la simiente)
  - b la cubeta de la siembra
  - c la etiqueta (el rótulo, el marbete)
- 2 el tiesto de la siembra
  - a el tiesto (el tiesto de flores)
  - b el vidrio (para cubrir el tiesto)
  - c la etiqueta (el rótulo, el marbete)
- 3 el picar de los retoños (brotes)
- 4 el trasplante de los brotes
- 5 la formación de los tallos rastreros
  - a la planta madre
  - b el tallo rastrero
  - c el retoño con raíces
- 6 el llevar retoños atiestos
  - a el retoño
- 7 la reproducción por acodo
  - a el acodo con raíces
- 8 el plantón de agua
  - a el plantón
  - b la botella de agua
  - c la raíz
- 9 la estaca con botón (del sarmiento de la vid)
  - a el botón (el ojo, la yema)

- b el retoño de la estaca
  - c la raíz
- 10 el plantón con raíces
- 11 la estaca
  - a el botón (la yema)
- 12 la reproducción mediante bulbos prolíficos
  - a el bulbo viejo
  - b el bulbo reproductor
- 13 el injertar
  - a la navaja de injertar
  - b el corte en forma de T
  - c la yema injertada (el ojo, el brote, el botón)
  - d la envoltura o el ligamiento con el liber
  - e el patrón (el tallo silvestre)
- 14 el injerto de canutillo
  - a el injerto
  - b el patrón (el tronco silvestre)
  - c el corte en cuña (el corte cuneiforme)
- 15 el injerto de cópula
  - a el injerto (el tallo cortado)
  - b el patrón
- 13—15 injertos (la multiplicación o la regeneración mediante injertos)



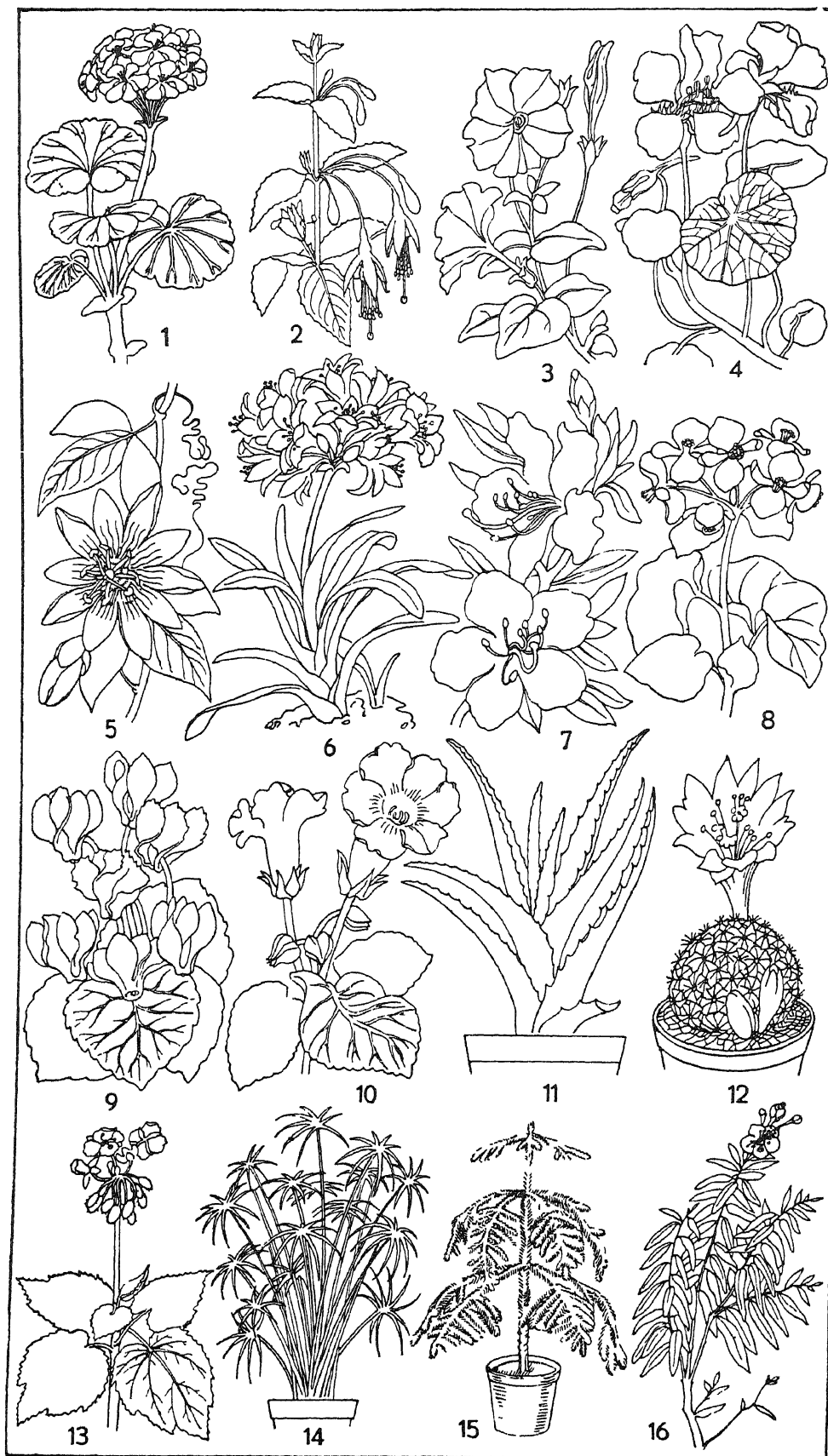
- 1 el acianó (el aciano menor, el azulejo)
- 2 la amapola
  - a el botón (la yema, el capullo)
  - b la flor
  - c la cápsula de la semilla
- 3 la neguilla (la neguilla del trigo)
- 4 la margarita del trigo (la margarita de los sembrados)
- 5 la manzanilla europea (la manzanilla bastarda, la camomila bastarda)
- 6 la bolsa de pastor
  - a la flor
  - b el fruto (la silícula)
- 7 la hierba cana (el zuzón)
  - a el botón de la flor (el capullo)
  - b las semillas con los vilanos
- 8 el diente de león
  - a el botón de la flor (el capullo)
  - b las semillas con los vilanos
- 9 la oruga (la eruca)
- 10 el pipirigallo (la esparceta)
- 11 la mostaza silvestre
  - a la flor
  - b el fruto
- 12 la rabaniza
  - a la flor
  - b el fruto
- 13 el armuelle
- 14 la pata de ganso (el quenopodio)
- 15 la enredadera del campo (la convólvula)
- 16 el anagalis (los murajes)
- 17 la cebadilla del campo
- 18 el joyo (la cizaña)
- 19 la grama (la gramilla, el agropiro)
- 20 la escabiosa
- 21 el cardo borriqueño
- 22 la ortiga



# Insectos nocivos a las plantas de los jardines, huertas y campos

## Spanish

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la ocnaría dispar<br/>a la oruga<br/>b el macho<br/>c la hembra, volando<br/>d la hembra, posada sobre un tronco, después de haber puesto los huevos; los huevos forman una especie de «esponja» e)<br/>f la crisálida (la ninfa)</p> <p>2 la polilla del manzano (el hiponomeuta)<br/>a la oruga hilandera<br/>b los hilos sedosos<br/>c la polilla</p> <p>3 el queimatobio de invierno<br/>a la oruga<br/>b el macho<br/>c la hembra, con alas atrofiadas</p> <p>4 el gastrópaco anular<br/>a los huevos (puestos alrededor de la ramita en hileras circulares)<br/>b la oruga<br/>c la mariposa</p> <p>5 la mosca del cerezo<br/>a la larva<br/>b la mosca</p> <p>6 el gorgojo del manzano<br/>a el botón picado<br/>b la flor «quemada» (la flor destruída)<br/>c el coleóptero</p> <p>7 el pulgón</p> <p>8 el cortón (el grillo real) (el grillo cebollero)</p> | <p>9 la portesiadeano dorado<br/>a la oruga<br/>b la mariposa<br/>c los huevos<br/>d el nido de invierno</p> <p>10 la filoxera<br/>a la hembra de las raíces, atacando una raíz<br/>b la hembra alada</p> <p>11 la mariposa blanca (la piéride de las coles)</p> <p>12 el escarabajo de resorte<br/>a la larva<br/>b el escarabajo</p> <p>13 el piral de la viña<br/>a la oruga, colgada de la flor de la vid<br/>b la oruga<br/>c la crisálida<br/>d la mariposa<br/>e la uva con una oruga</p> <p>14 la agrotis de los sembrados<br/>a la mariposa<br/>b la oruga<br/>c la crisálida</p> <p>15 el cecidonio destructor<br/>a la larva en el tallo de trigo<br/>b el insecto</p> <p>16 la atalia de la colza<br/>a la larva<br/>b el insecto</p> <p>17 la silfe opaca de la remolacha<br/>a la larva<br/>b el coleóptero</p> <p>18 la polilla del trigo</p> |
|---|--|



- 1 el geranio
- 2 la fucsia
- 3 la petunia
- 4 la capuchina
- 5 la pasionaria (la granadilla)
- 6 la clivia
- 7 la azalea
- 8 la begonia
- 9 el ciclamino
- 10 la gloxínea
- 11 el áloe
- 12 el equinocacto
- 13 el tilo de adorno
- 14 la juncia
- 15 la araucaria
- 16 el mirto



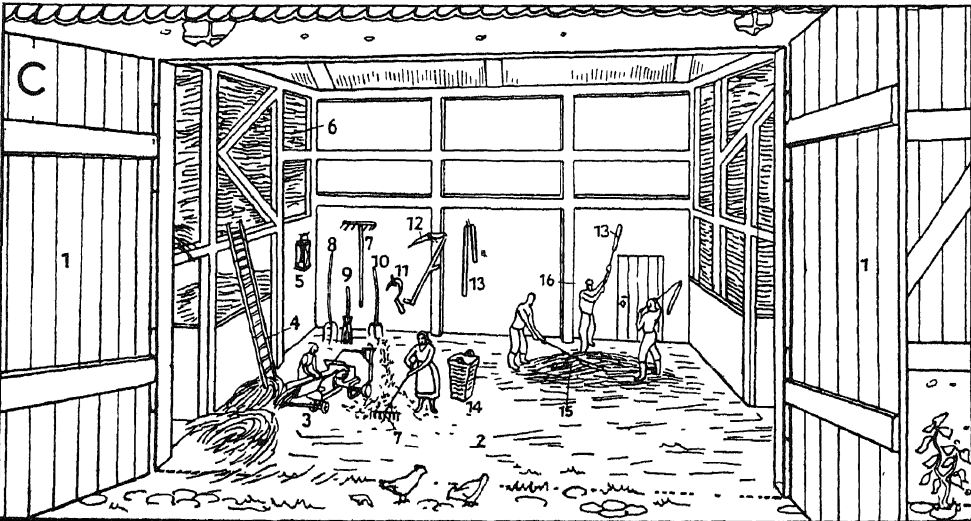
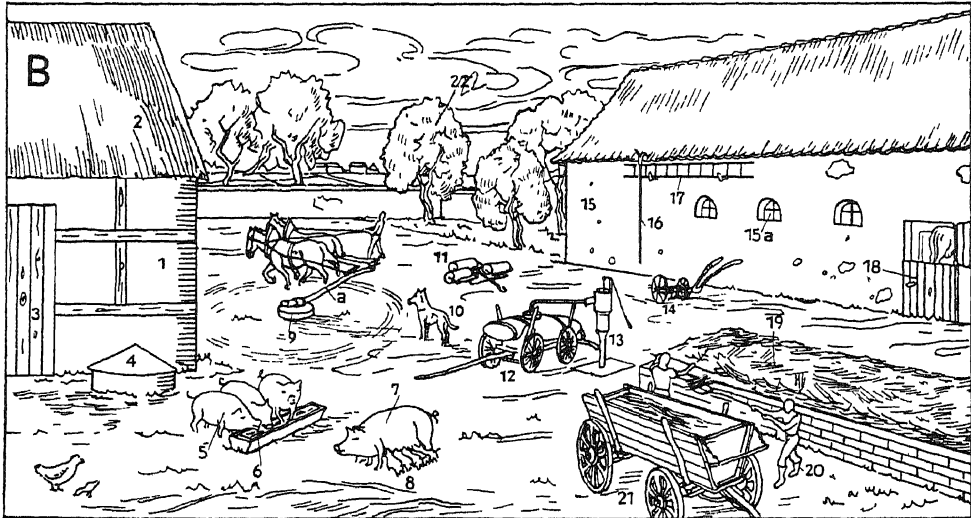
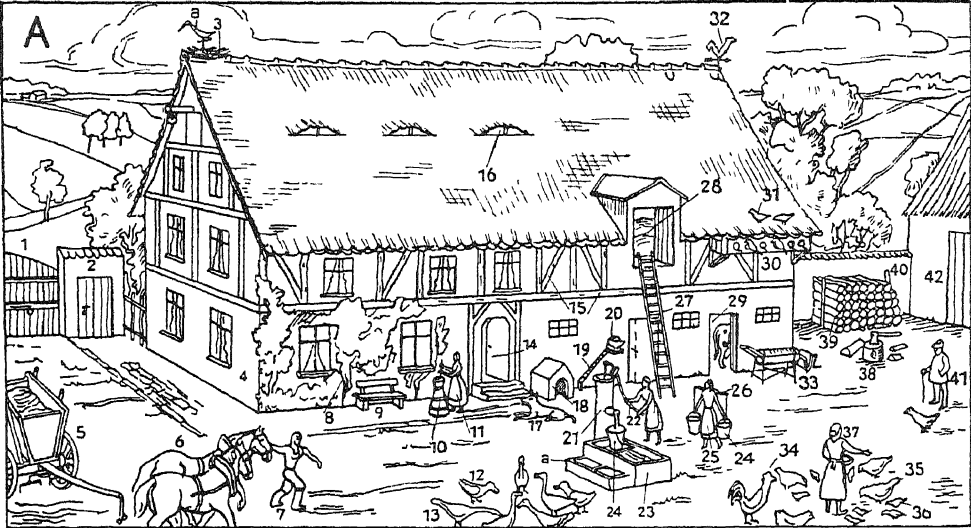


## **TRABAJOS PROFESIONALES**

**Agricultura, silvicultura, pesca;  
oficios, comercio e industria**

## **TRADES AND VOCATIONS**

**Agriculture, Forestry, Fisheries; Trade**



## A El cortijo

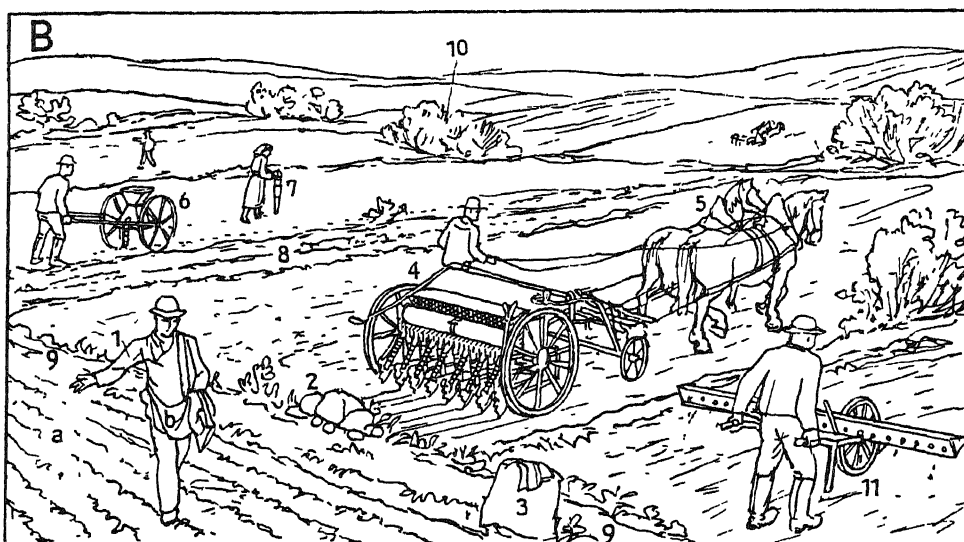
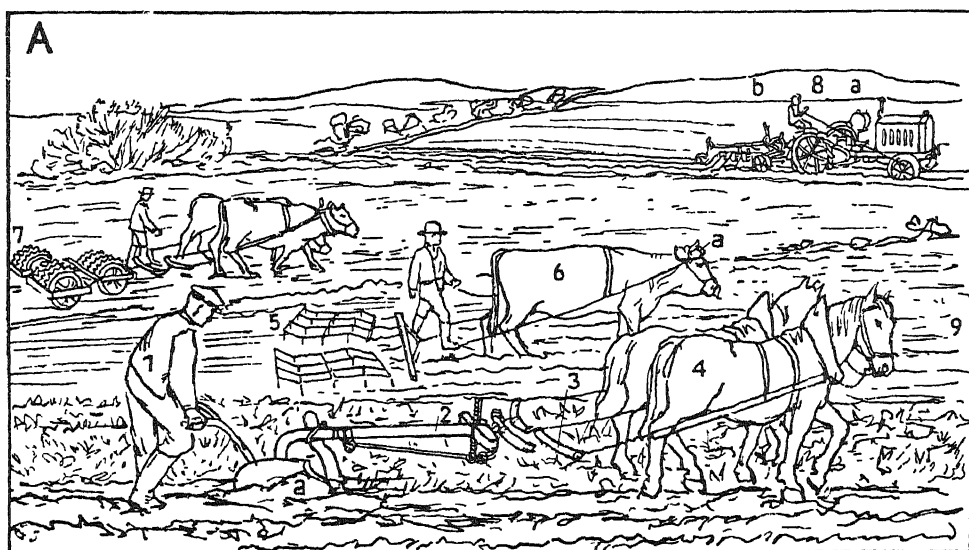
- |  |  |
|--|--|
| 1 la puerta grande (la puerta del patio)                 | 20 la entrada al gallinero                                   |
| 2 la puerta pequeña (la puerta lateral)                  | 21 la fuente (la bomba de agua)                              |
| 3 el nido de cigueñas                                    | 22 el brazo de la bomba                                      |
| a la cigueña   | 23 la pila de la fuente                                      |
| 4 la casa campesina (la vivienda)                        | a el abrevadero  |
| 5 el carro de labranza                                   | 24 el cubo (el cubo de agua)                                 |
| 6 el caballo de labranza (el caballo, el rocín, el tiro) | 25 la criada (la moza de labor)                              |
| 7 el mozo de labranza                                    | 26 el portacubos   |
| 8 la planta trepadora (la parra, la vid)                 | 27 la escalera   |
| 9 el banco (el asiento)                                  | 28 el pajar  |
| 10 el barril para hacer manteca (la mantequera)          | 29 el establo de las vacas                                   |
| 11 la campesina (la cortijera) que hace manteca          | 30 el palomar  |
| 12 el pato (el ánade)                                    | 31 la paloma doméstica                                       |
| 13 el ganso  | 32 la veleta   |
| 14 la puerta de la casa                                  | 33 el lavador de patatas                                     |
| 15 el entramado (la pared entramada)                     | 34 el gallo  |
| 16 el tragaluz (la lumbrera)                             | 35 la gallina  |
| 17 el perro guardián                                     | 36 los polluelos [corral                                     |
| 18 la perrera  | 12, 13, 31, 34—36 las aves de                                |
| 19 la escalera del gallinero                             | 37 la muchacha (que da de comer a las gallinas)              |
|  | 38 el tajo   |
|  | 39 la leña (el montón de leña)                               |
|  | 40 la tapia del patio  |
|  | 41 el campesino (el hacendado, el propietario, el cortijero) |
|  | 42 el granero  |

## B El patio del cortijo

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1 el granero                         | 15 el establo (del ganado) o la cuadra (para caballos)  |
| 2 la techumbre de paja               | a la ventana del establo (o de la cuadra)   |
| 3 la puerta del granero              | 16 la pértiga con gancho de hierro (que, en caso de incendio, sirve para arrancar las vigas inflamadas) |
| 4 el silo                            | 17 la escalera de incendio  |
| 5 el puerco (el cerdo, el cochino)   | 18 la compuerta (la media puerta)   |
| 6 el comedero                        | 19 el estercolero   |
| 7 la puerca (la cerda, la marrana)   | 20 el mozo de labranza, que está cargando estiércol   |
| 8 el lechón                          | 21 el carro de estiércol  |
| 9 el caballo                         |   |
| 10 el perro                          |   |
| 11 el rodillo de labranza            |   |
| 12 el carro-cubo                     |   |
| 13 la bomba para sacar agua de abono |   |
| 14 el arado                          |   |

## C En el granero

- |                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 la puerta del granero      | 9 la escoba                         |
| 2 la era                     | 10 el tridente para estiércol       |
| 3 la cortadora de forraje    | 11 la hoz                           |
| 4 la escalera                | 12 la guadaña                       |
| 5 la linterna (el farol)     | 13 el látigo de trillar (el trillo) |
| 6 el depósito de forraje     | 14 la cesta                         |
| 7 el rastro (el rastrillo)   | 15 el trigo que se está trillando   |
| 8 el tridente (la horquilla) | 16 los mozos de labranza, trillando |



## A El trabajo de la tierra (el laboreo, la labranza)

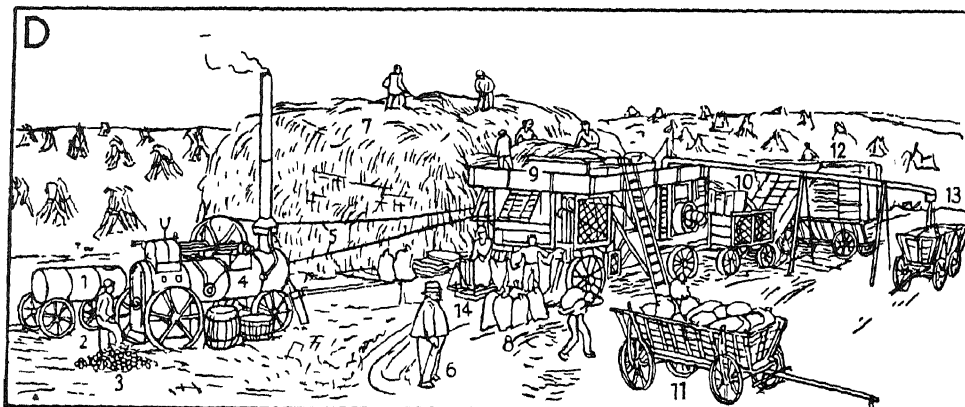
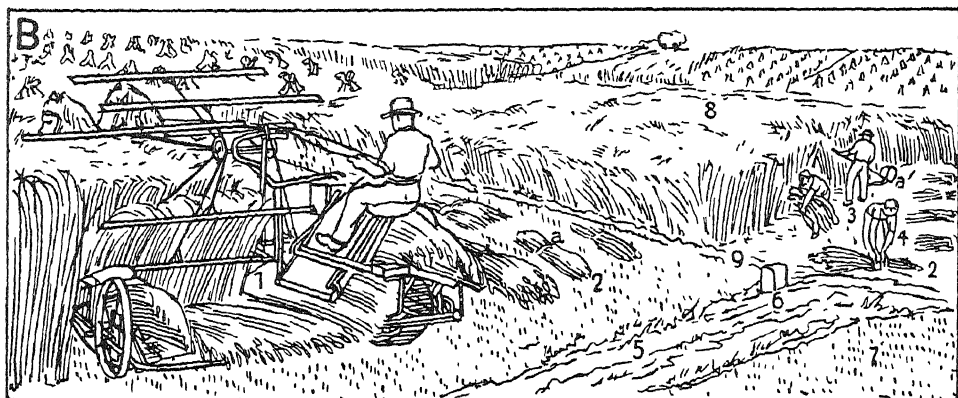
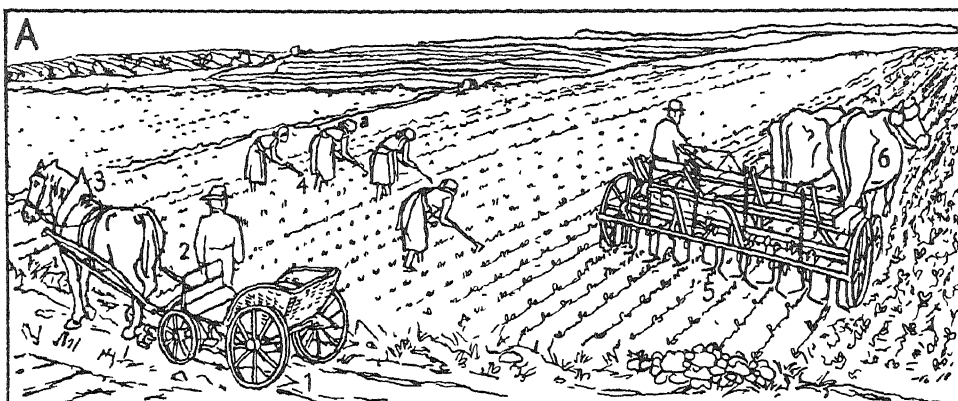
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> el campesino (el agricultor, el labrador) arando (labrando el campo)</p> <p><b>2</b> el arado</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> la gleba (el terrón)</p> <p><b>3</b> el balancín (la volea)</p> <p><b>4</b> el caballo; los dos caballos juntos el tiro</p> <p><b>5</b> el rastro</p> | <p><b>6</b> el buey</p> <p><b>7</b> la rompedora de glebas (un escarificador de discos, un cultivador de discos)</p> <p><b>8</b> el arado mecánico</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el tractor</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> el arado (el cultivador, el escarificador)</p> <p><b>9</b> el campo</p> |
|---|---|

## B La siembra

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> el sembrador (el mozo que siembra a voleo)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> las semillas (la simiente, la sembradura)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> la bolsa (o el paño) de sembrar</p> <p><b>2</b> las piedras (recogidas en el campo)</p> <p><b>3</b> el mojón (el hito)</p> <p><b>4</b> la sembradera (la sembradora, la máquina para sembrar)</p> <p><b>5</b> el tiro (el tiro de dos caballos)</p> | <p><b>6</b> la sembradora de carretón (una máquina para sembrar a intervalos regulares)</p> <p><b>7</b> la sembradora a mano</p> <p><b>8</b> la senda (el sendero, la vereda)</p> <p><b>9</b> los límites del campo (la faja límite, la faja divisoria)</p> <p><b>10</b> la maleza (la mata)</p> <p><b>11</b> la sembradora de carretilla (para sembrar semilla de mielga, alfalfa, trébol, etcétera)</p> |
|--|---|

## C La recolección del heno

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el segador que siega la hierba (el heno)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el molleón (la piedra de amolar o afilar) en el mango</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> la guadaña con su armadura <b>c</b></p> <p><b>2</b> la moza con el rastrillo <b>a</b></p> <p><b>3</b> el rastrillo del heno</p> <p><b>4</b> el tubo de drenaje</p> <p><b>5</b> el montón de heno (la hacina del heno)</p> <p><b>6</b> el martilleo de la guadaña</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el yunque</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> el martillo</p> <p><b>7—8—9</b> los secaderos de heno (caballetes de distintas formas</p> | <p>para airear y secar el heno; puestos de henaje)</p> <p><b>10</b> la carga del heno el carro</p> <p><b>11</b> el heno en los secaderos (el henaje)</p> <p><b>12</b> la máquina (el aparato) para volver el heno</p> <p><b>13</b> la segadora (la máquina para segar la hierba)</p> <p><b>14</b> el carro de heno (una cargada de heno)</p> <p><b>15</b> el secadero (un caballete para secar el heno, llamado «sueco»)</p> <p><b>16</b> el heno amontonado (el almiar, la niara)</p> |
|---|--|



## A La lucha contra la maleza (la escarda)

- |  |   |
|--|---|
| 1 la jardinera   | escarda (que arranca las malas hierbas) |
| 2 el campesino (el cortijero, el agricultor, el «amo») | a el pañuelo de la cabeza               |
| 3 el caballo de tiro                                   | 5 la escardadora (el almocafre)         |
| 4 la mujer (la moza) que                               | 6 la yunta de bueyes                    |

## B La siega de los cereales (la siega del trigo, la cosecha)

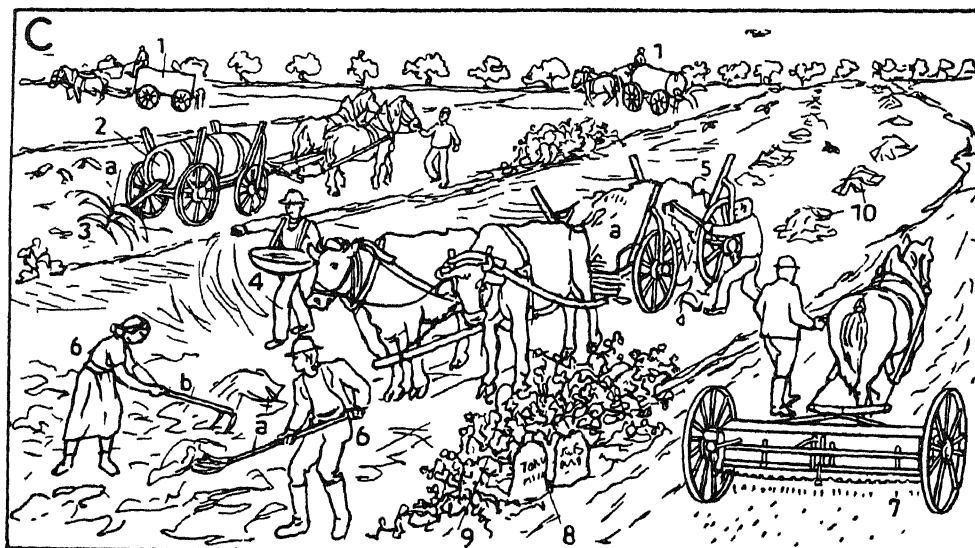
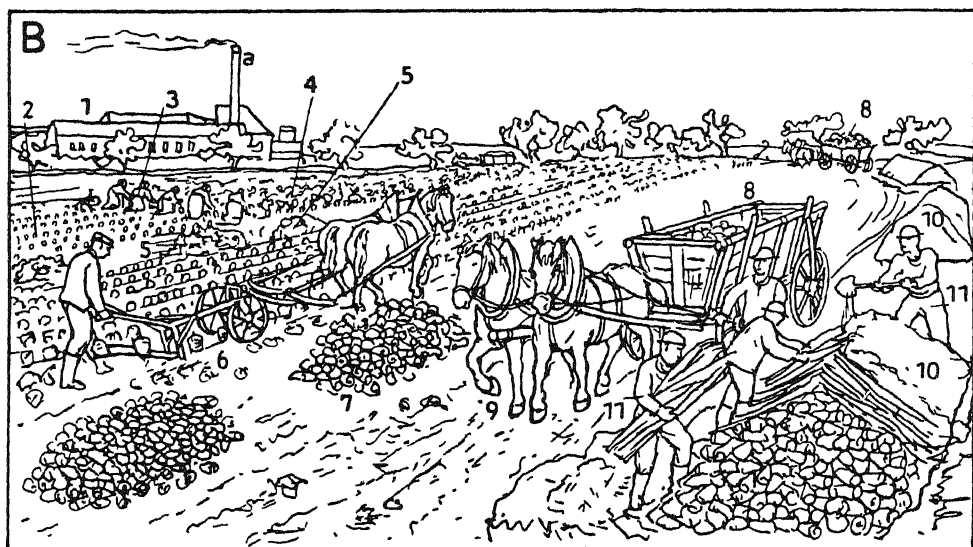
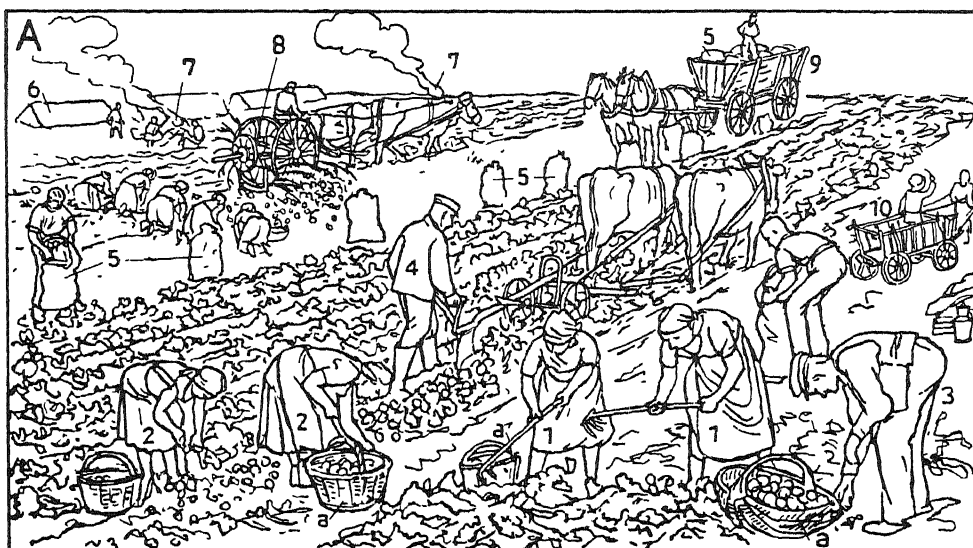
- |  |  |
|--|--|
| 1 la máquina segadora de cereales          | 7 el rastrojo  |
| 2 el haz (la gavilla) a el vencejo         | 8 el campo de cereales (el trigal, el sembrado, por ejemplo: el campo de centeno, de trigo, de cebada, de avena) |
| 3 el segador a la guadaña                  | 9 los límites del campo (la faja limitrofe, la faja divisoria)   |
| 4 la moza que ata los haces (que agavilla) |  |
| 5 la senda (el sendero)                    |  |
| 6 el mojón (el hito)                       |  |

## C La cosecha de cereales

- |  |  |
|--|--|
| 1 la fajina [gavillas]                   | 7 la mujer que espiga (la espigadora)                  |
| 2 el mozo que carga las                  | 8 el granero abierto (el hórreo)                       |
| 3 el carro para transportar las gavillas | 9 la cometa  |
| 4 el tiro                                | 10 la veintena de fajinas (la doble hilera de fajinas) |
| 5 el mozo de los caballos                |  |
| 6 el rastro tirado por un caballo        |  |

## D La trilladora mecánica y sus accesorios

- |   |  |
|---|--|
| 1 el carro de agua  | 8 el saco de trigo                               |
| 2 el maquinista (el mecánico)                             | 9 la trilladora                                  |
| 3 la leña [nico]  | 10 la prensa de la paja                          |
| 4 la máquina de vapor locomóvil                           | 11 el carro con los sacos de trigo               |
| 5 la correa de transmisión (la correa sin fin, la correa) | 12 la paja (la paja prensada)                    |
| 6 el propietario (el hacendado)                           | 13 los residuos (los restos, los desperdicios)   |
| 7 la hacina   | 14 la báscula centesimal (la balanza centesimal) |





## A La cosecha de patatas

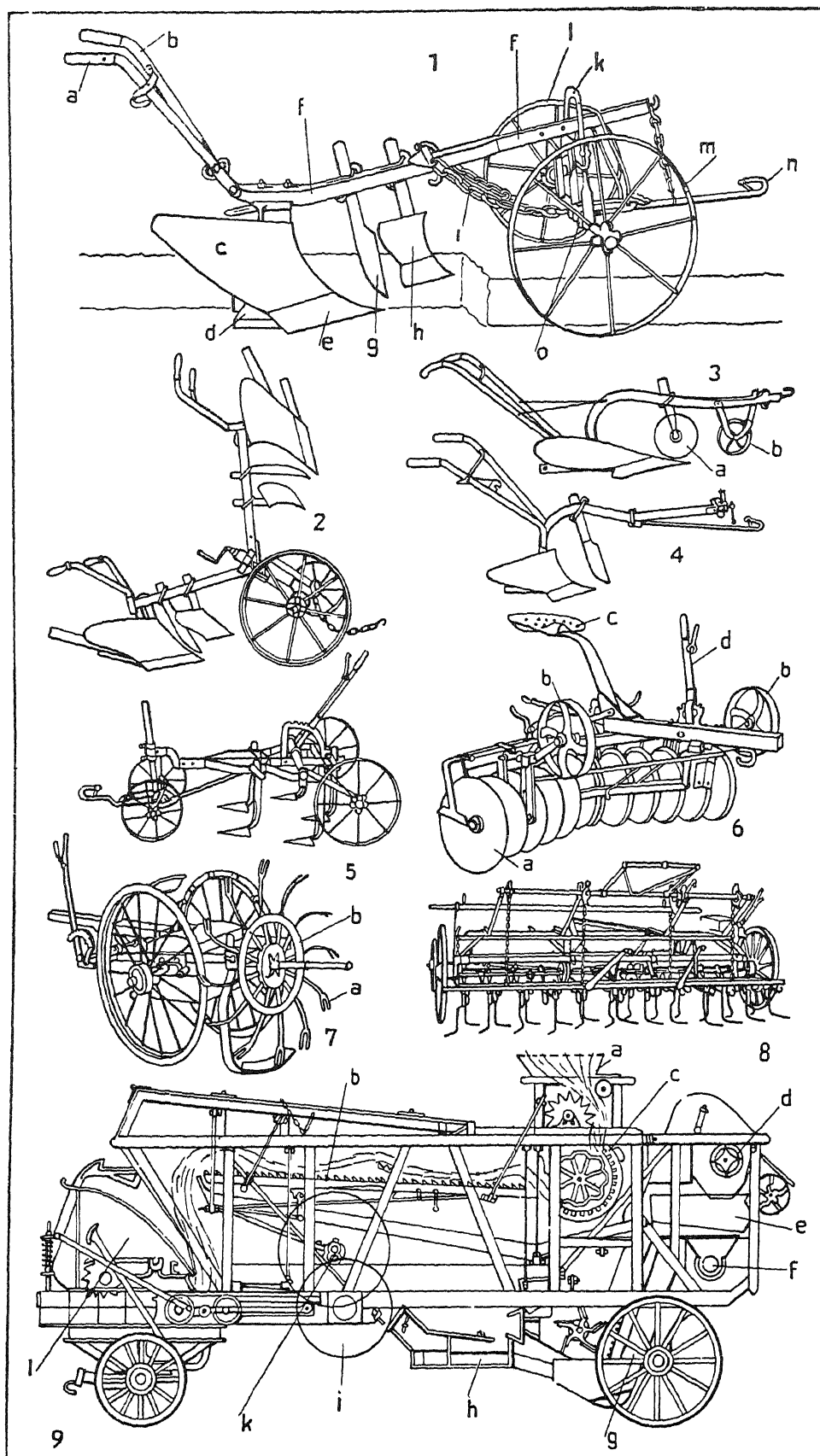
- |   |   |
|---|---|
| 1 una mujer que excava patatas a la azada                           | 5 el saco de patatas  |
| 2 una mujer que recoge a la cesta [patatas                          | 6 el montón de patatas (el hoyo donde se guardan las patatas durante el invierno) |
| 3 un hombre (el peón, el jornalero) que recoge para la cesta [tatas | 7 la hoguera  |
| 4 el campesino que abre (cava) la tierra con el arado               | 8 la máquina centrífuga (la máquina de cosechar patatas)                          |
|   | 9 el carro de patatas   |
|   | 10 el carro de mano   |

## B La cosecha de remolacha

- |   |   |
|---|---|
| 1 la fábrica de azucar (que fabrica azucar de la remolacha) a la chimenea | 6 la excavadora de remolacha                                  |
| 2 la remolacha descabezadas (deshojada)                                   | 7 el montón de remolacha                                      |
| 3 mujeres que descabezan (deshojan) la remolacha                          | 8 el carro de remolacha                                       |
| 4 el campo de remolacha   | 9 el tiro   |
| 5 el montón de hojas  | 10 el montón de remolacha                                     |
|   | 11 trabajadores (jornaleros) que apilan y cubren la remolacha |

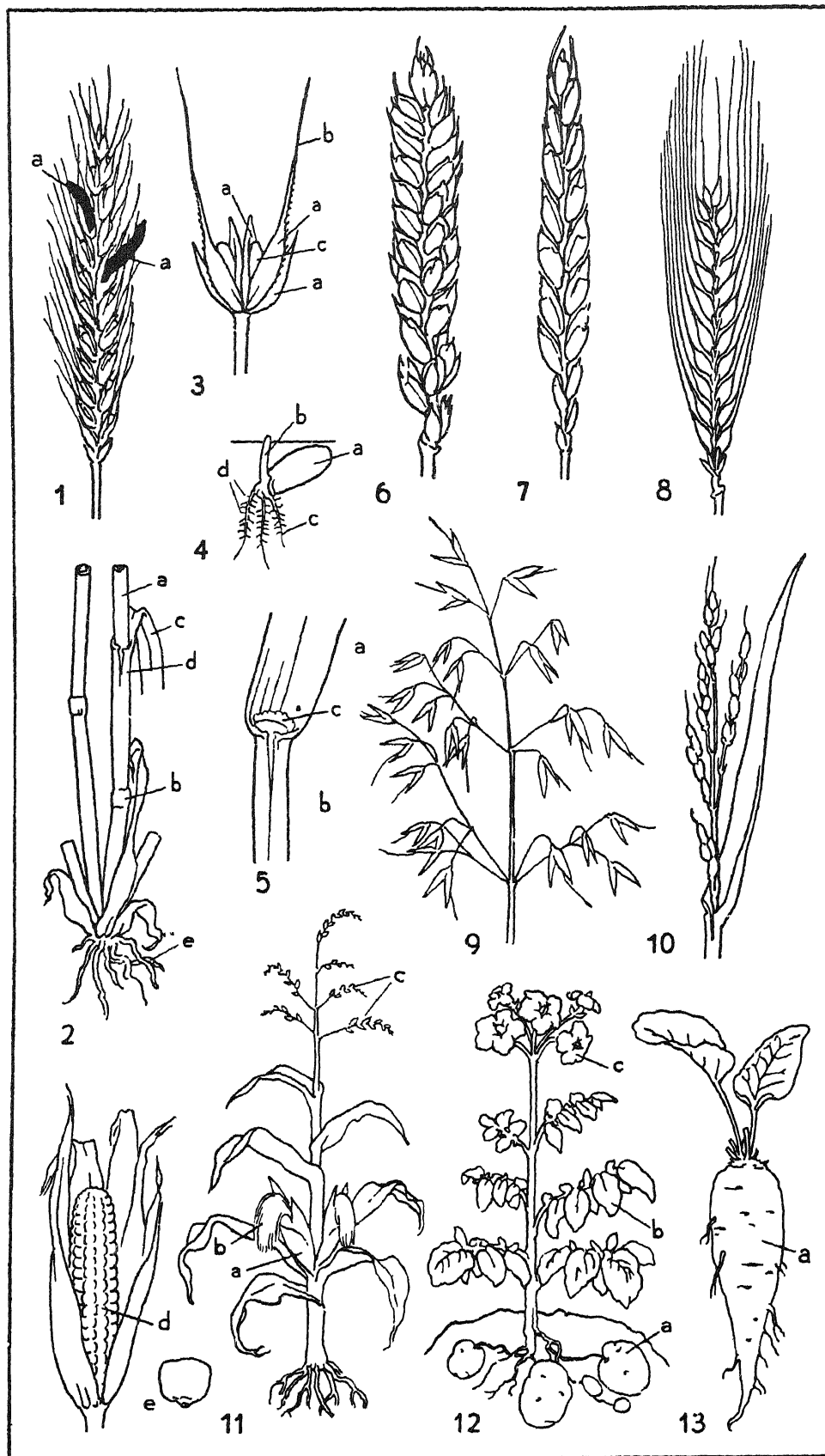
## C El abono del campo

- |   |  |
|---|--|
| 1 el carro de abono (estiércol) líquido                               | 6 el esparcimiento del estiércol (una mujer y un hombre que reparten el estiércol) a la horca (la horquilla) estercolera |
| 2 la cuba de abono líquido a el distribuidor del abono líquido        | b la azada estercolera   |
| 3 el abono (estiércol) líquido  | 7 la máquina que esparce (reparte, echa) el abono  |
| 4 el echar abono químico (el trabajador que esparce el abono químico) | 8 el abono químico (en sacos)  |
| 5 el carro de estiércol a el estiércol                                | 9 el montón de estiércol   |



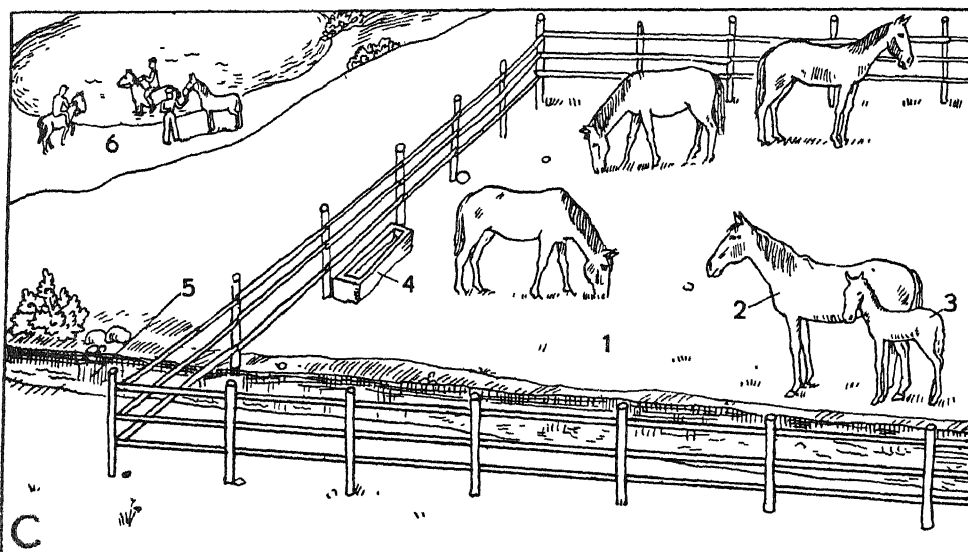
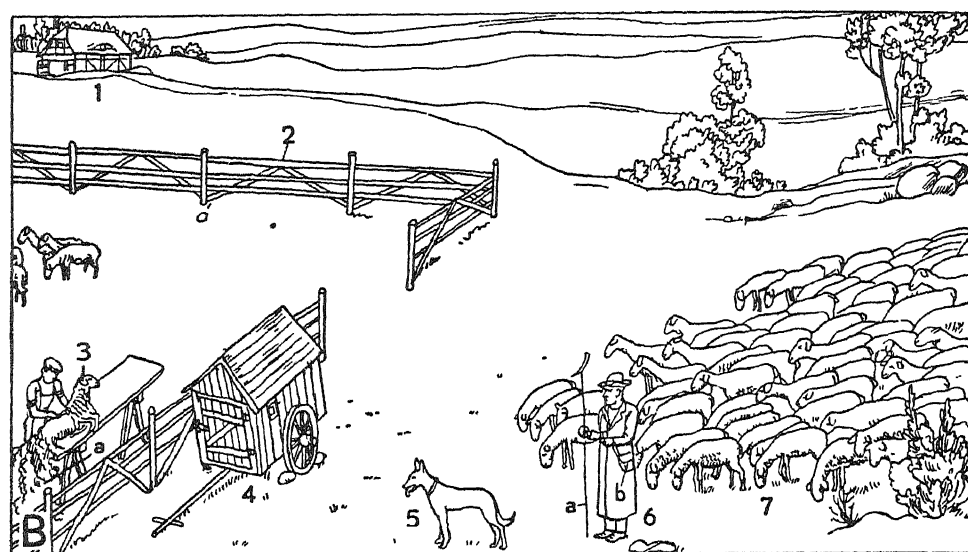
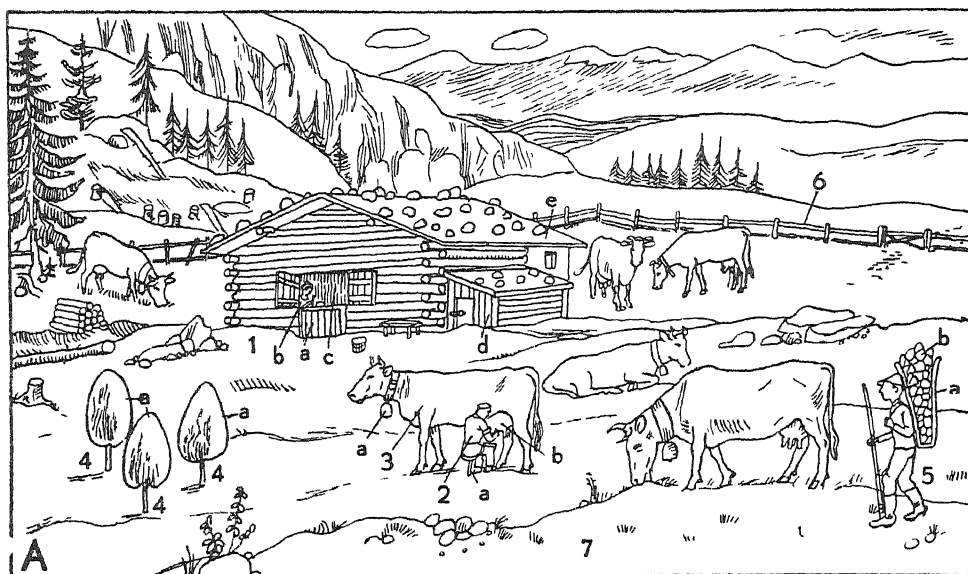
## Máquinas agrícolas

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 el arado de ruedas       | a el disco               |
| a la mancera               | b la rueda de trans-     |
| b la esteva                | porte (recogida hacia    |
| c la vertedera             | arriba)                  |
| d el dental                | c el asiento (sillín)    |
| e la reja                  | d la palanca reguladora  |
| c—e el cuerpo del          | 7 el arado patatero      |
| arado                      | a el tenedor giratorio   |
| f la cama                  | b el volante             |
| g la cuchilla              | 8 la escarificadora      |
| h la reja anterior         | 9 la trilladora          |
| i el regulador (por me-    | a el receptor automá-    |
| dio de cadenas)            | tico (el recogedor me-   |
| k el puente (el yugo)      | cánico)                  |
| l la rueda del macizo      | b el batidor             |
| m la rueda del surco       | c el tambor              |
| n el enganche              | d el desgranador         |
| o el carro                 | e la (segunda) limpieza  |
| 2 el arado de balancín     | f el cilindro seleccio-  |
| (el arado doble)           | nador                    |
| 3 el arado de soporte      | g el elevador            |
| a el disco cortante        | h el tamiz de las sucie- |
| b el soporte               | dades (arena, piedre-    |
| 4 el arado de doble verte- | cillas, semillas de      |
| dera                       | malas hierbas)           |
| 5 el cultivador de inver-  | i la (primera) limpieza  |
| sión (arado de subsuelo)   | k el vibrador            |
| 6 el arado de discos       | l la prensa de la paja   |



**Productos agrícolas**

- 1 la espiga del centeno
  - a el cornezuelo del centeno, un grano degenerado por un honguillo (el tizón)
- 2 la caña
  - a el tallo
  - b el nudo
  - c la hoja
  - d la vaina
- 3 la espiguilla (parte de la espiga) del centeno
  - a la gluma
  - b la arista (la barba)
  - c el grano (la semilla)
- 4 el grano germinado
  - a el grano (la semilla)
  - b el germen
  - c la raíz con
  - d las raicillas
- 5 la hoja
  - a la hoja envainada
  - b la vaina
  - c la membrana
- 6 el trigo
- 7 la espelta (la escanda)
- 8 la cebada
- 9 la avena
- 10 el arroz
- 11 el maíz
  - a la flor femenina
  - b los pistilos
  - c la flor masculina
  - d la mazorca
  - e el grano de maíz
- 1—11 los cereales (frutos farináceos)
- 12 la patata
  - a el tubérculo (la patata)
  - b la hoja
  - c la flor
- 13 la remolacha
  - a la raíz (la remolacha)
- 11—13 plantas del campo que exigen un suelo removido con la azada



## A Ganadería vacuna (en los Alpes)

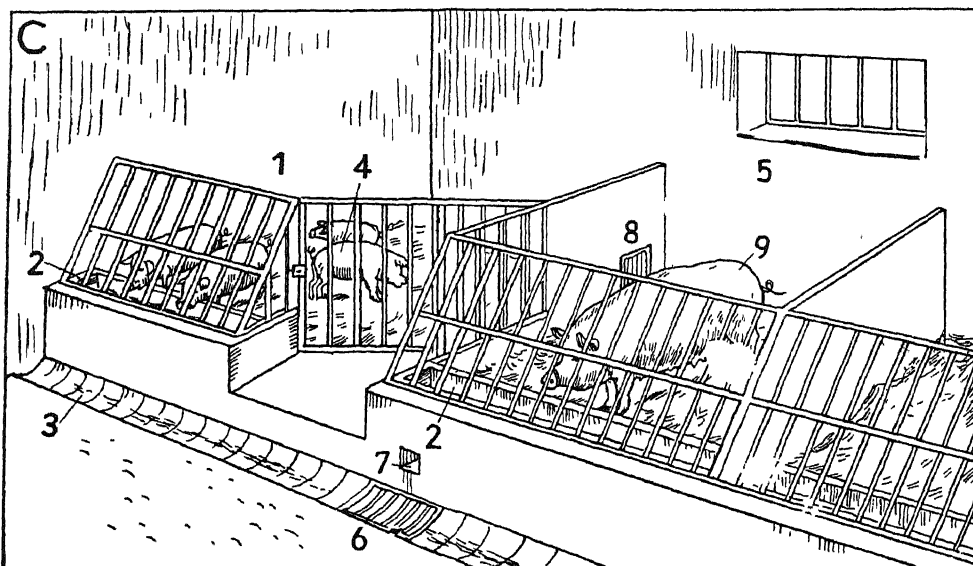
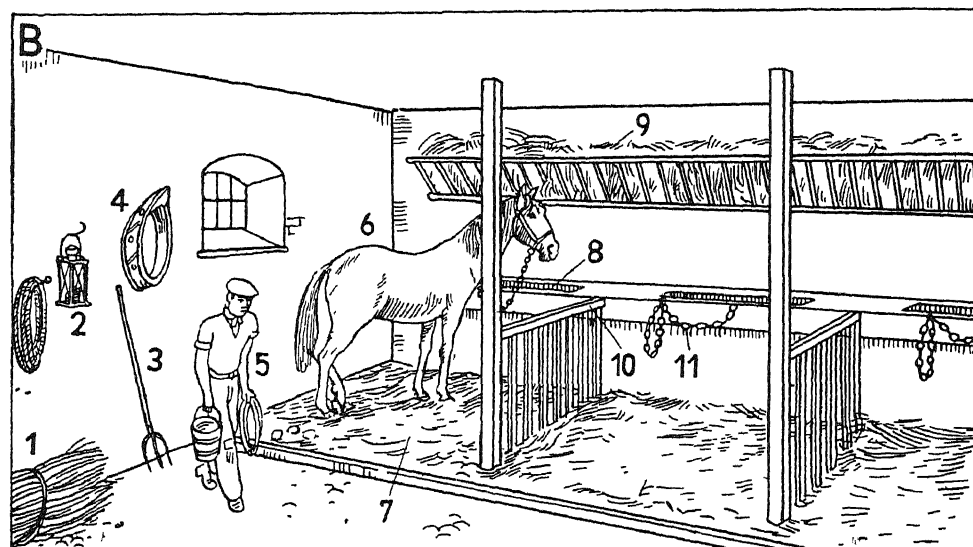
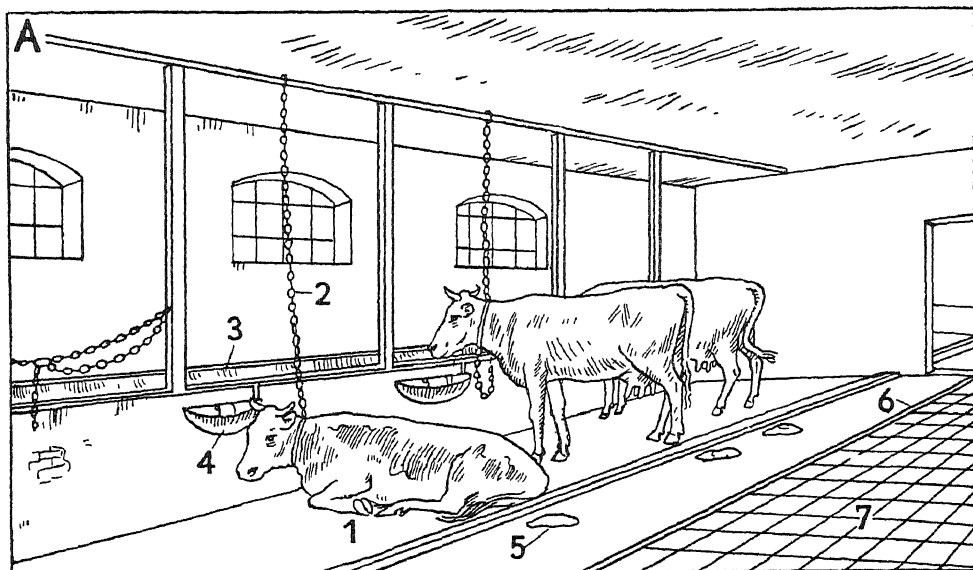
- 1 la cabaña
  - a la compuerta
  - b la vaquera (preparando queso)
  - c la lechería
  - d el cobertizo
  - e el cuarto de vivir (la habitación)
- 2 el ordeñador (el vaquero que ordeña la vaca)
  - a el taburete
- 3 la vaca
  - a el cencerro
  - b la ubre
- 4 el secador (el caballete) cubierto de heno a
- 5 el alpinista
  - a el bastón
  - b la cesta de leña
  - c la leña
- 6 la cerca
- 7 el prado

## B Ganadería ovejuna

- 1 el establo ovejuno (de las ovejas)
- 2 la cerca (el cercado)
- 3 el esquileo
  - a la lana
- 4 el carro del pastor
- 5 el perro del pastor
- 6 el pastor (el ovejero)
  - a el báculo (la cayada)
  - b la bolsa del pastor
- 7 el rebaña (el hato) de ovejas

## C El parque de yeguas (la cría caballar)

- 1 la dehesa (los pastos)
- 2 la yegua
- 3 el potro
- 4 el comedero
- 5 el riachuelo
- 6 el abrevadero (el vado)





**A El establo de las vacas (del ganado bovino)**

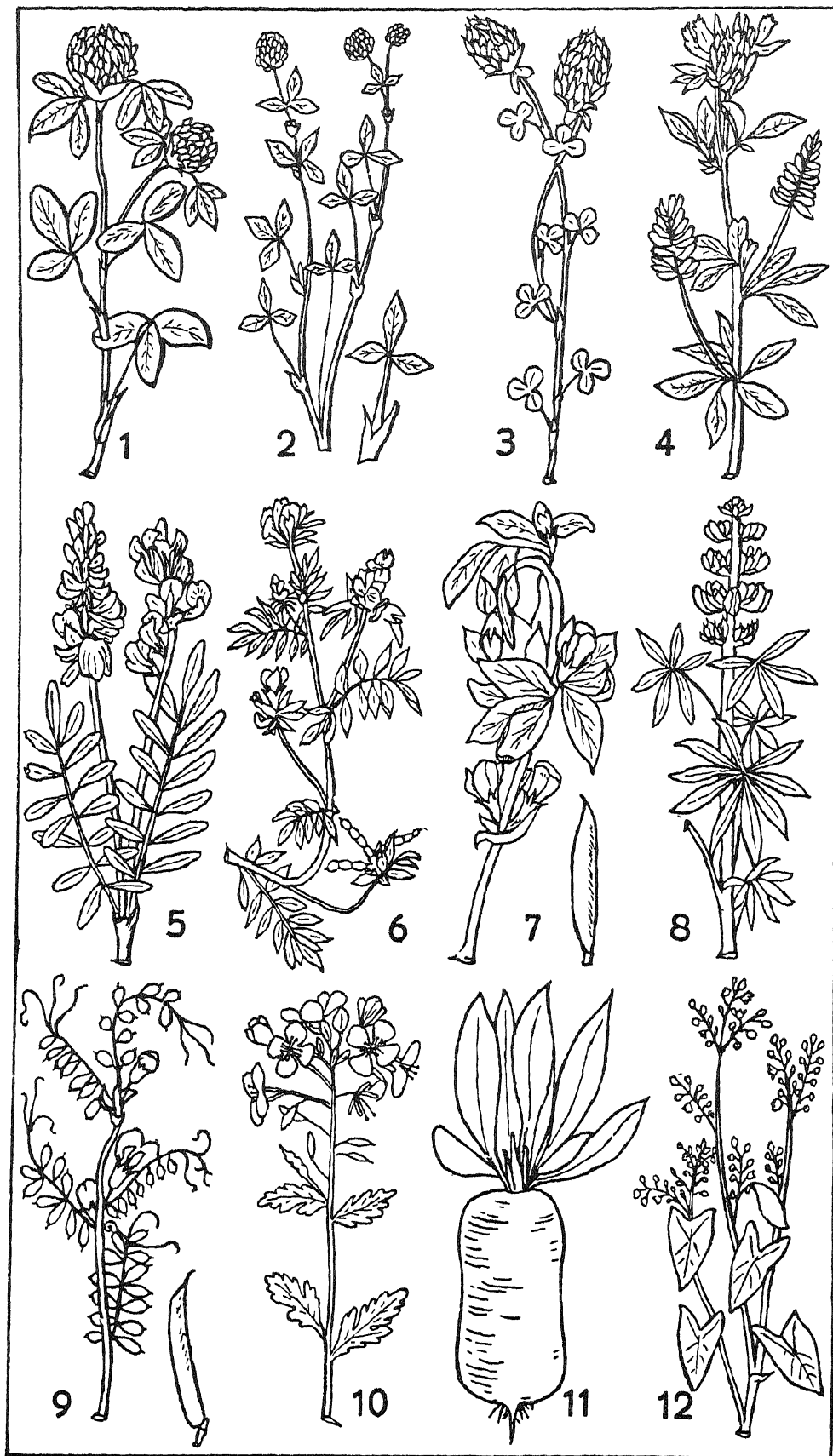
- 1 la vaca (el buey, un bovino)
- 2 la cadena corrediza
- 3 el pesebre
- 4 el abrevadero automático
- 5 la boñiga
- 6 el canal de los orines
- 7 el camino (el pasillo, el paso)

**B La cuadra (la caballeriza)**

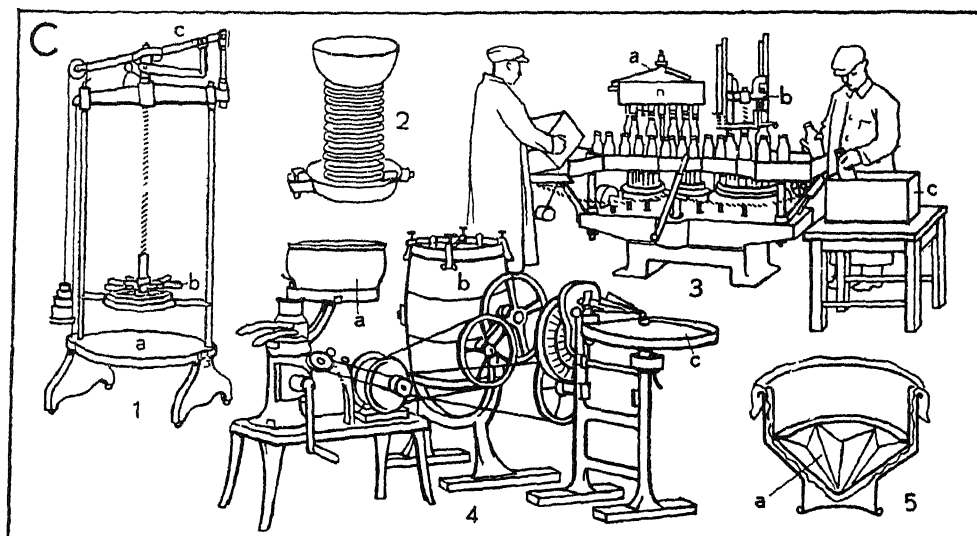
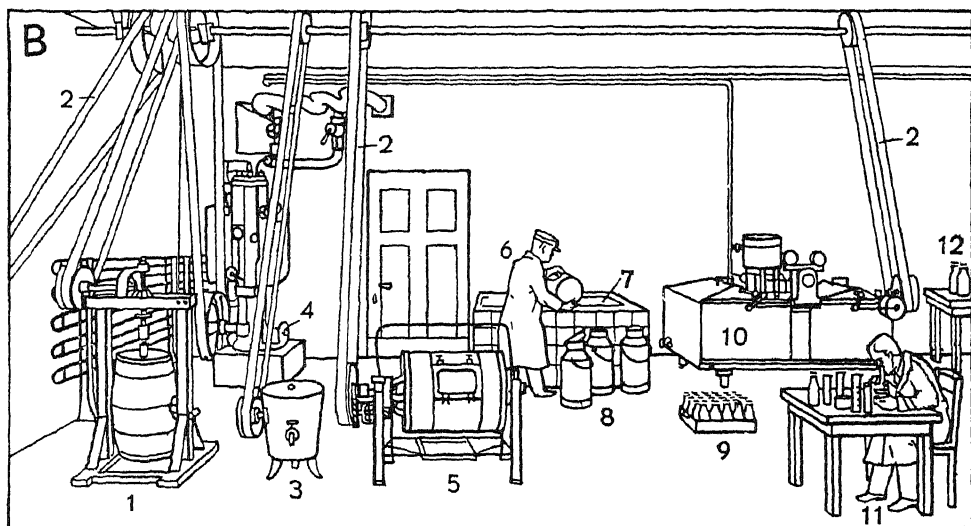
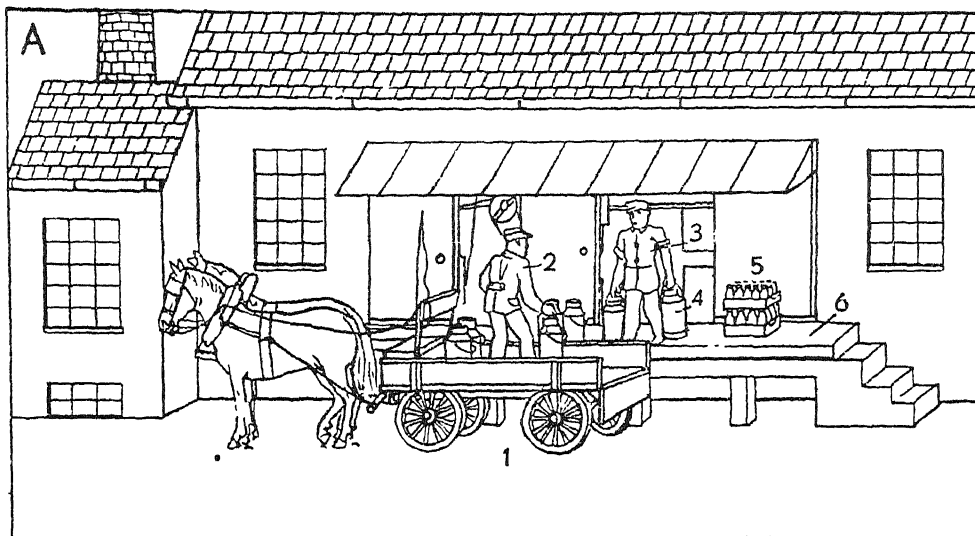
- 1 el haz de paja
- 2 el farol (la linterna)
- 3 la horca del estiércol
- 4 la collera
- 5 el mozo de la cuadra
- 6 el caballo en su puesto individual
- 7 el lecho de paja
- 8 el pesebre
- 9 la percha del pesebre alto
- 10 el travesaño
- 11 la cadena

**C La pocilga**

- 1 el departamento de los cerditos (los lechones)
  - 2 el comedero
  - 3 el canal (la canal) de los orines
  - 4 el cochinito (el lechón, el cerdito)
  - 5 el departamento (la box)
  - 6 el agujero (el orificio) de salida de los orines
  - 7 la trampa (la salida) para los cerditos
  - 8 la cerda (la puerca)
-



- 1 el trébol rojo
- 2 el trébol híbrido
- 3 el trébol encarnado (el trébol del  
Rosellón)
- 4 la alfalfa
- 5 la esparceta (el pipirigallo)
- 6 la serradella
- 7 el haba panosa
- 8 el altramuz
- 9 la algarroba (la arveja, la ervilla,  
la veza)
- 10 la mostaza
- 11 la remolacha forrajera
- 12 el alforfón (el trigo sarraceno)



## A La lechería

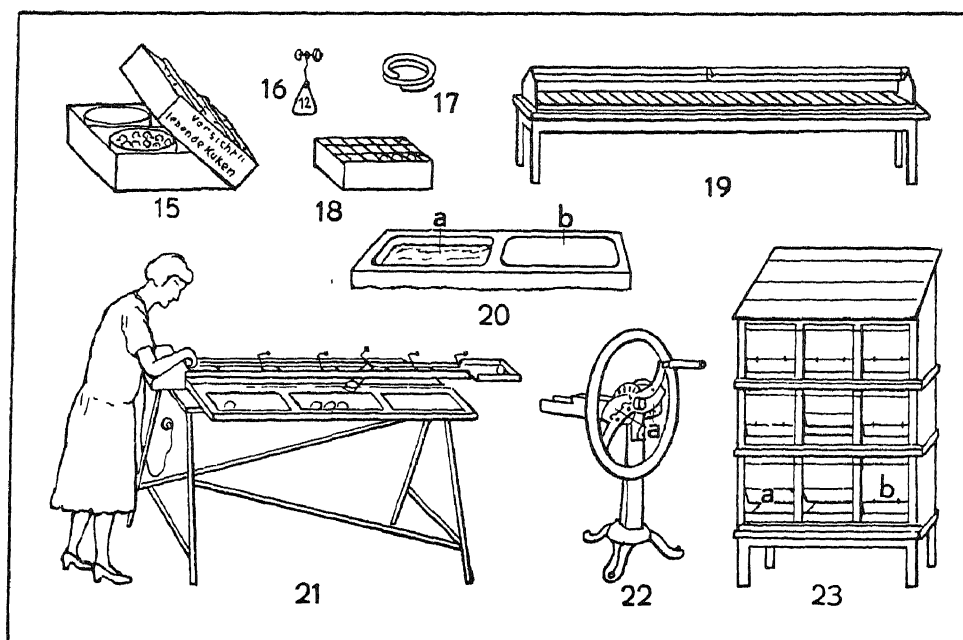
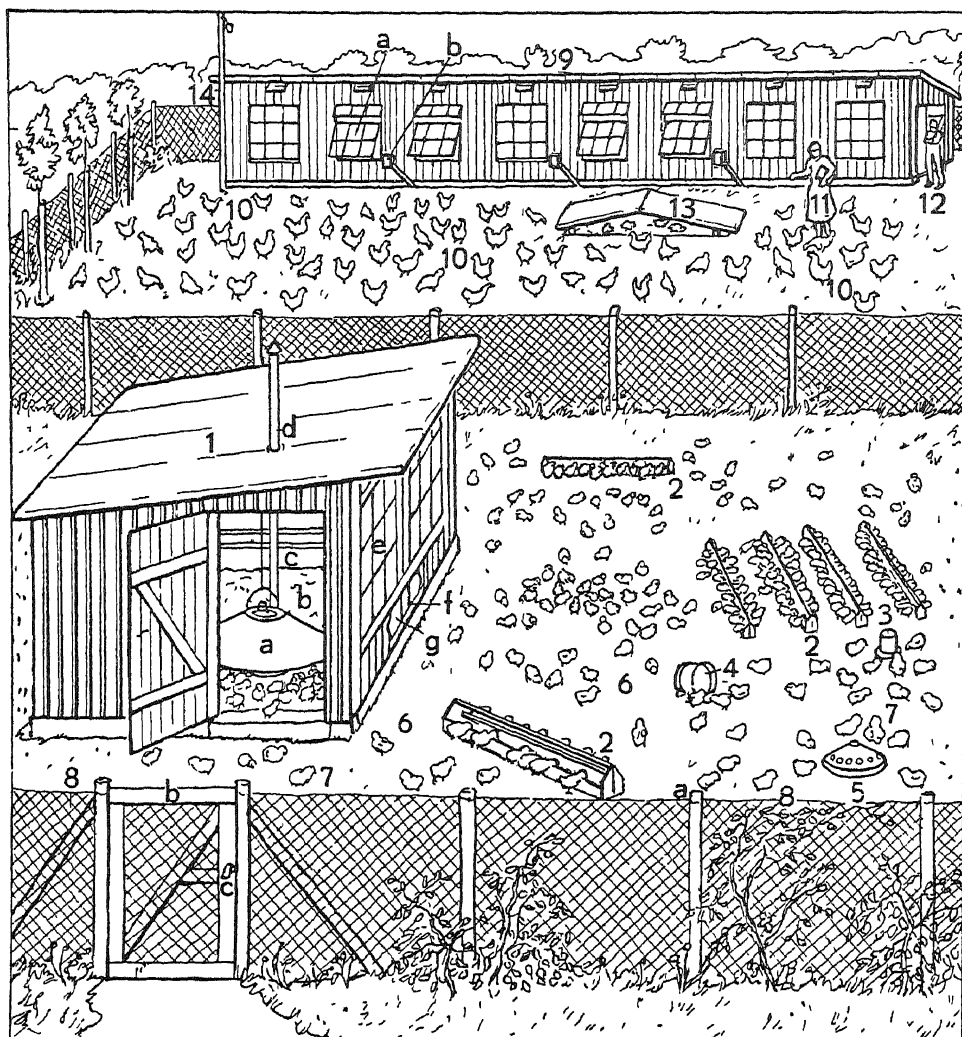
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1 el carro de la leche               | 5 el cajón (la caja) con<br>leche embotellada   |
| 2 el lechero (el cochero<br>lechero) | 6 la rampa de carga (la<br>plataforma de carga) |
| 3 el lechero (el vaquero)            |   |
| 4 el jarro de leche                  |   |

## B En la lechería

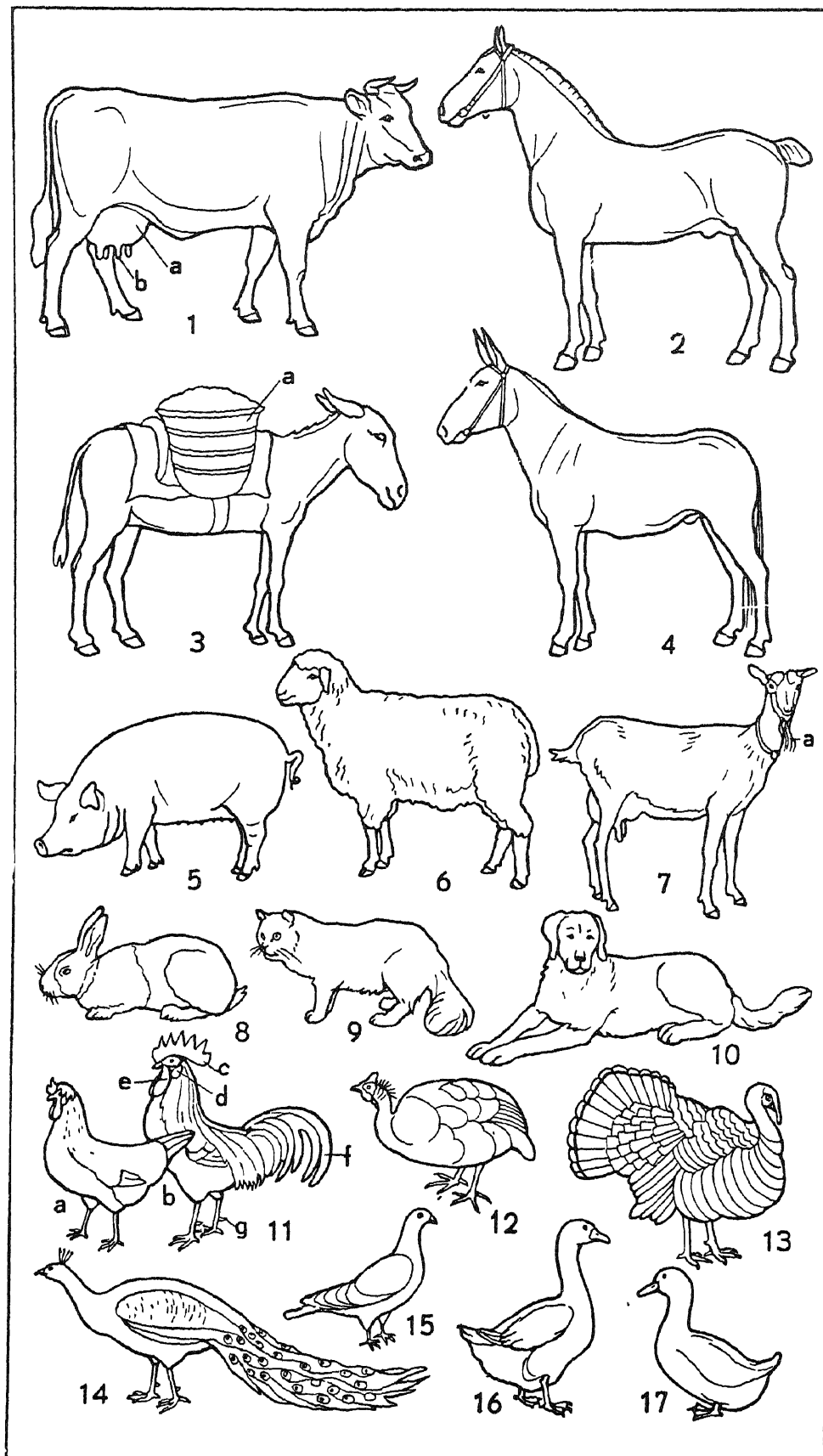
- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1 la mantequera              | 9 el cajón con botellas de<br>leche (leche esterilizada<br>y embotellada) |
| 2 la transmisión (la correa) | 10 el aparato esterilizador   |
| 3 le centrífuga              | 11 el verificador (el com-<br>probador) de la leche                       |
| 4 la instalación frigorífica | 12 la botella de leche (la<br>leche embotellada)                          |
| 5 la mantequera mecánica     |   |
| 6 el mozo lechero            |   |
| 7 la tina                    |   |
| 8 el jarro de leche          |   |

## C Aparatos de lechería

- |   |  |
|---|--|
| 1 la prensa de queso<br>a la mesa (la tabla) de la<br>prensa<br>b la rueda de mano<br>c la palanca de la prensa               | c la caja para transpor-<br>tar leche embotellada  |
| 2 el refrigerador de la leche   | 4 una instalación pequeña<br>de lechería   |
| 3 el aparato para llenar<br>botellas<br>a la máquina de llenar<br>b la máquina para poner<br>tapitas (cierres) de car-<br>tón | a la centrífuga para des-<br>natar leche<br>b la mantequera<br>c la amasadora (para<br>quitar el suero de la<br>leche) |
|   | 5 el filtro de la leche<br>a el papel para filtrar   |



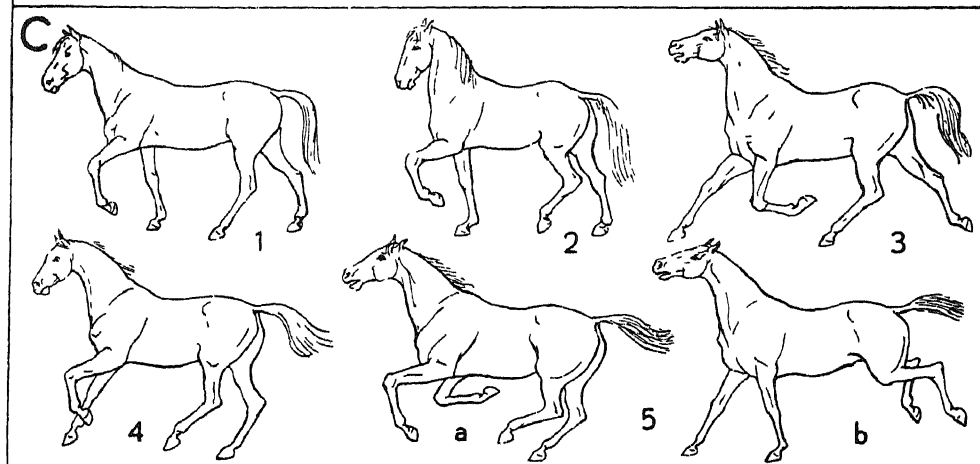
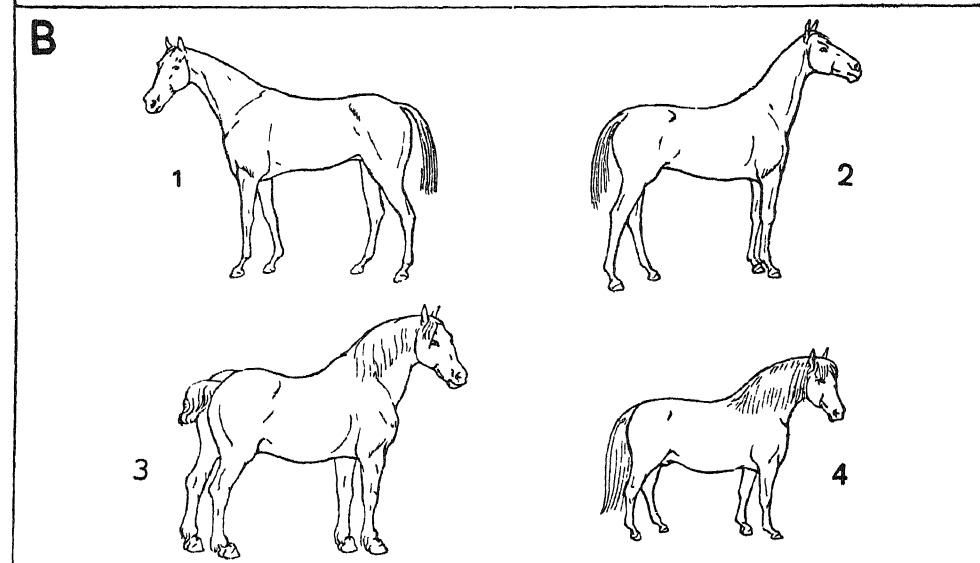
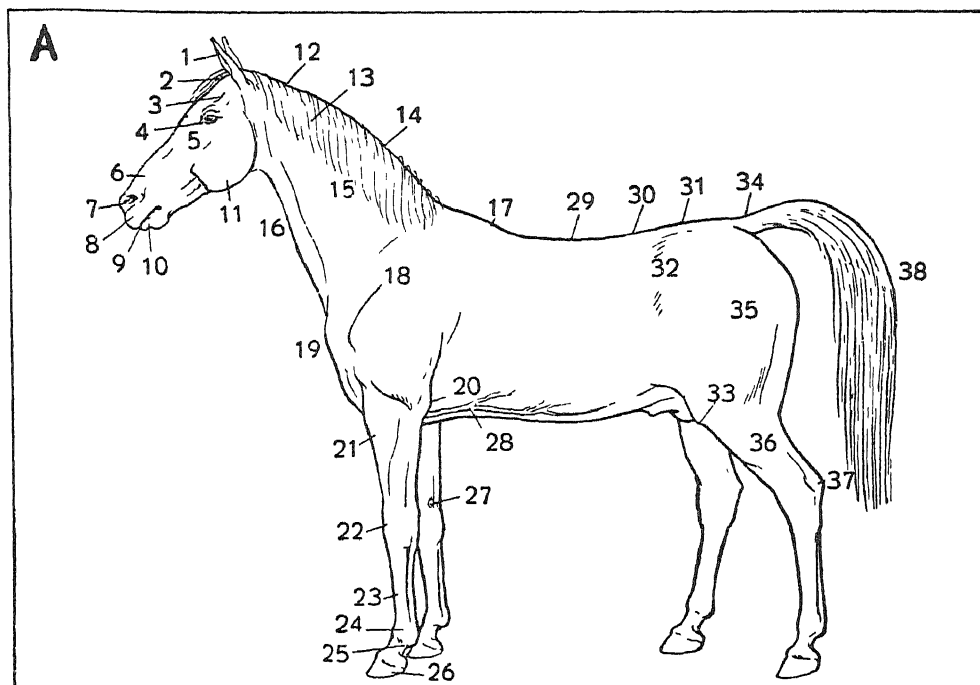
- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la encubadora de polluelos<br/> a la clueca artificial (la encubadora)<br/> b el lecho de turba<br/> c la percha<br/> d la chimenea (de la encubadora)<br/> e la ventana<br/> f el agujero de entrada<br/> g la trampa (para cerrar el agujero)</p> <p>2 el comedero</p> <p>3 el bebedero de los polluelos</p> <p>4 el cubo de beber</p> <p>5 el recipiente de la comida</p> <p>6 el patio con césped</p> <p>7 el polluelo</p> <p>8 la alambrada (de mallas espesas)<br/> a el poste<br/> b la puerta de la alambrada<br/> c el cierre automático de la puerta</p> <p>9 el ponedero (el gallinero)<br/> a la ventana movable (la ventana ajustable)<br/> b la entrada cubierta</p> <p>10 la gallina</p> <p>11 la ayudanta (la sirvienta, la moza)</p> <p>12 el maestro pollero (el avicultor)</p> | <p>13 el abrigo (sobre el baño de polvo)</p> <p>14 el poste de la electricidad<br/> (la conducción de la electricidad para alumbrar el patio por la madrugada o para alargar el día, a fin de aumentar la producción de huevos)</p> <p>15 la cesta para el transporte de polluelos</p> <p>16 la marca de identidad (el marchamo, el rótulo) que se coloca en un ala para señalar las gallinas</p> <p>17 la marca anular de identidad (que se coloca en un pie)</p> <p>18 el cajón para el envío de huevos</p> <p>19 el comedero para forraje seco o granos</p> <p>20 el comedero para forraje verde<br/> a lleno, b vacío</p> <p>21 el aparato para pesar y clasificar huevos</p> <p>22 la máquina para cortar forraje verde</p> <p>23 el armario de nidos con trampa<br/> a el nido abierto<br/> b cerrado (ocupado por la gallina ponedora)</p> |
|--|---|





**Animales domésticos**

- 1 el buey (el buey doméstico; aquí: la vaca)
  - a la ubre
  - b la teta (las tetas)
- 2 el caballo (aquí: el caballo padre; la hembra: la yegua; el macho castrado: el caballo capón)
- 3 el asno (el burro, el borrico)
  - a la carga
- 4 la mula (un bastardo de asno y caballo)
- 5 el cerdo (cerdo doméstico; la hembra: la puerca, la cerda; el macho: el verraco)
- 6 la oveja (el macho: el carnero; el macho castrado: el carnero castrado)
- 7 la cabra (el macho: macho cabrío, el chivo)
  - a la barba
- 8 el conejo (conejo doméstico; el macho: el conejo macho)
- 9 el gato (gato casero; aquí: un gato de Angora; la hembra: la gata)
- 10 el perro (perro casero; aquí: un leonberger; el macho: el perro; la hembra: la perra; los hijos: los cachorros)
- 11 la gallina
  - a la gallina
  - b el gallo
  - c la cresta
  - la mancha de la mejilla
  - e la barba
  - f el plumero (las plumas arqueadas de la cola)
  - g el espolón
- 12 la gallina de Guinea (la gallina pintada)
- 13 el pavo (la hembra: la pava)
- 14 el pavo real
- 15 la paloma (paloma doméstica; el macho: el palomo)
- 16 el ganso (ganso doméstico; el macho: ganso macho)
- 17 el pato (el ánade doméstico; la hembra: la pata)
- 11—17 las aves (aves domésticas)



## A La forma exterior

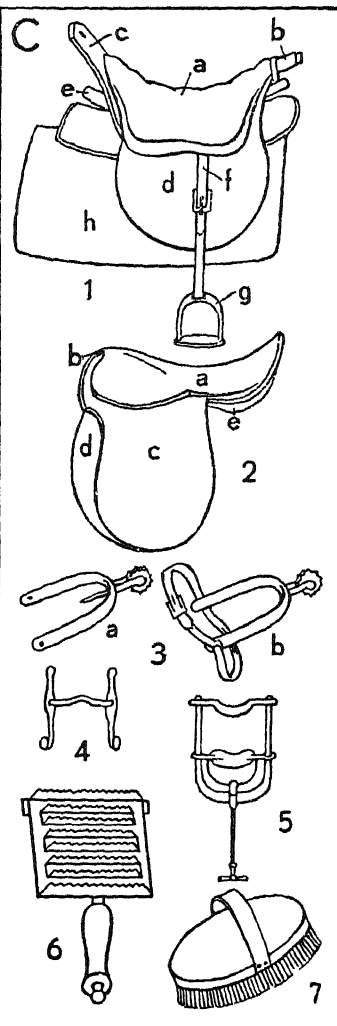
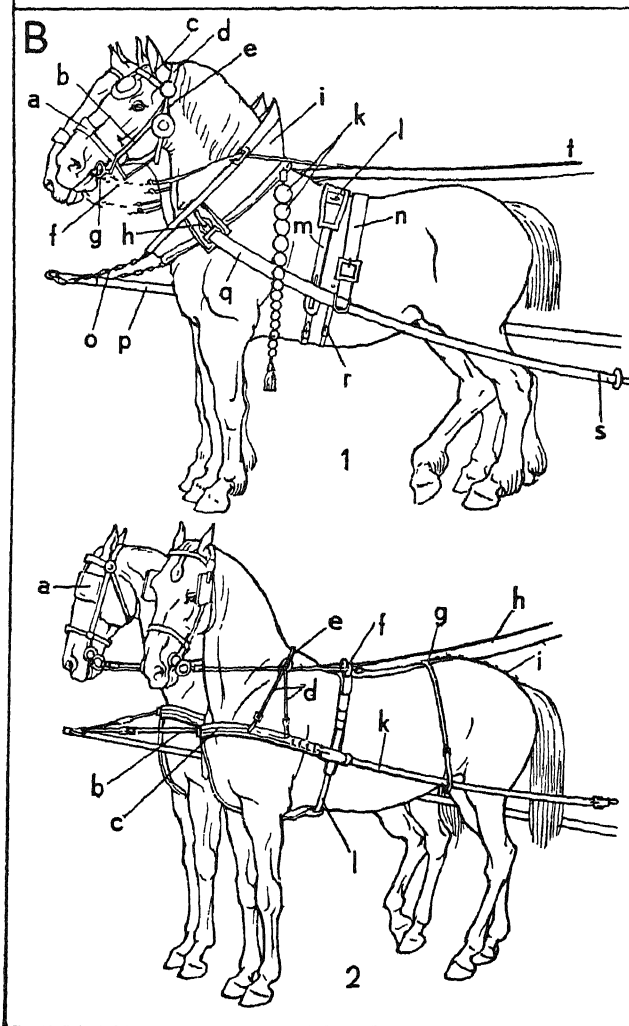
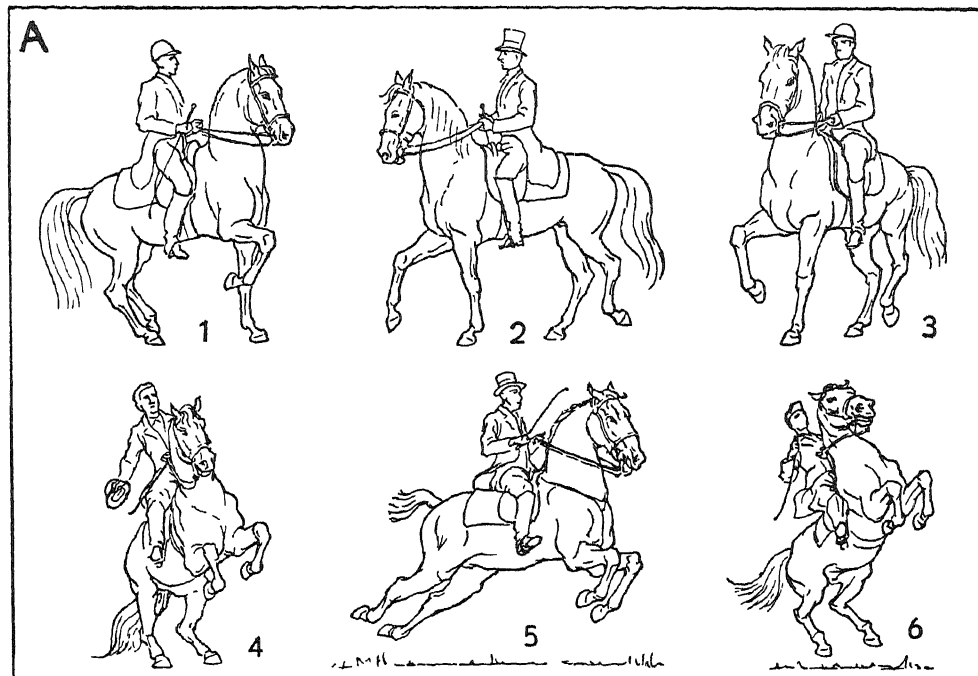
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 la oreja                      | 21 el antebrazo                                 |
| 2 la melena                     | 22 la rodilla delantera                         |
| 3 la frente                     | 23 la caña                                      |
| 4 el ojo                        | 24 la cuartilla                                 |
| 5 la cara                       | 25 el espolón                                   |
| 6 la nariz                      | 26 el casco                                     |
| 7 el hocico                     | 27 el espejuelo                                 |
| 8 el labio superior (el belfo)  | 28 la vena torácica larga (externa)             |
| 9 la boca                       | 29 la espalda (el lomo)                         |
| 10 el labio inferior (el belfo) | 30 el riñón                                     |
| 11 la quijada                   | 31 la grupa                                     |
| 12 la cerviz                    | 32 la cadera                                    |
| 13 la crin (las crines)         | 33 la rótula                                    |
| 14 el cuello                    | 34 la parte alta de la cola sin pelos (la cola) |
| 15 un lado del cuello           | 35 la nalga (el muslo)                          |
| 16 la garganta                  | 36 la pierna                                    |
| 17 la cruz                      | 37 el corvejón                                  |
| 18 los hombros (el brazo)       | 38 la cola                                      |
| 19 el pecho                     |   |
| 20 el codo                      |   |

## B Razas de caballos

- |   |  |
|---|--|
| 1 el pura sangre (un caballo que está inscrito en el registro caballar) | 3 el caballo de tiro (el percherón belga; el «Kaltblut», un caballo de tiro) |
| 2 el «Warmblut» (intermedio entre el «pura sangre» y los de tiro)       | 4 el pony (la jaca; un Kaltblut)   |

## C Aires de caballo

- 1 el paso, 2 la andadura, 3 el trote (el trote corto), 4 el galope a la izquierda, 5 la carrera: a en el momento en que los cuatro pies están en el aire, b en el momento de la caída sobre los remos anteriores



### A La equitación (la alta escuela)

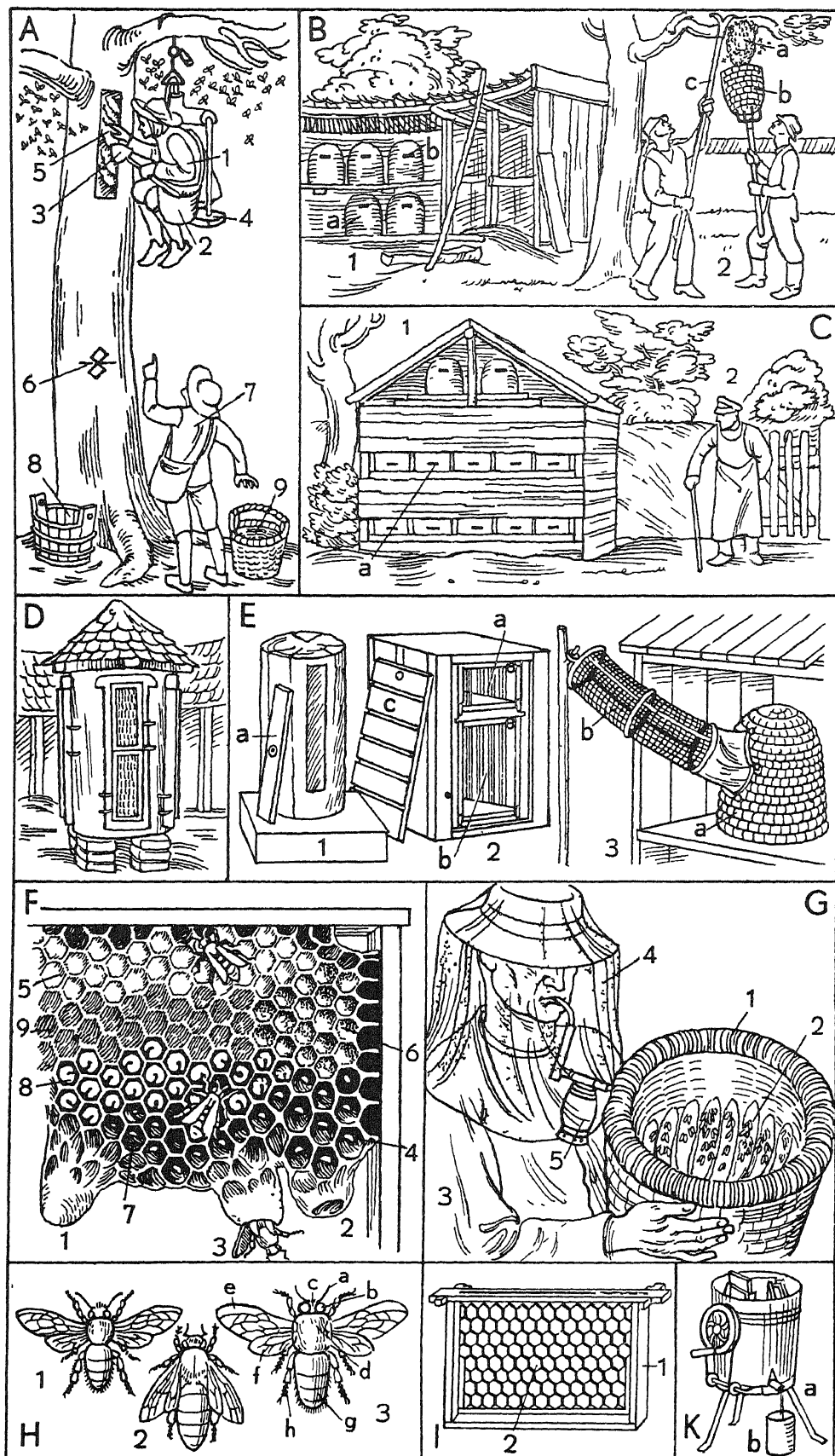
- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| 1 el piafar          | 4 la pirueta |
| 2 el paso de escuela | 5 el salto   |
| 3 el pasaje          | 6 la corveta |

### B Los arreos

- |                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1 los arreos de trabajo (con collera) | p la vara (la lanza, la flecha) |
| a la muserola                         | q el tirante                    |
| b la quijera                          | r la barriguera auxiliar        |
| c la frontalera                       | s el tirante                    |
| d la cabezada                         | t las riendas                   |
| e el ahogadero                        | 2 los arreos con pechera        |
| f la sobarba de la muserola           | a la anteojera                  |
| g la barbada (con el bocado)          | b el anillo de retroceso        |
| h el gancho del tirante               | c la pechera                    |
| i la collera                          | d la horquilla del sobrecuello  |
| k el adorno de la collera             | e el sobrecuello                |
| l la sufra                            | f la sufra                      |
| m la barriguera                       | g la correa del lomo            |
| n el contratirante                    | h las riendas                   |
| o la cadena de la vara                | i la correa de la cola          |
|                                       | k el tirante                    |
|                                       | l la barriguera                 |

### C Accesorios de la equitación y el cuidado de los caballos

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 la silla húngara                              | a el asiento (el sillín)      |
| a el sillín (el asiento)                        | b la perilla                  |
| b el arzón delantero                            | c la hoja lateral             |
| c el arzón posterior                            | d la hoja falsa               |
| d la hoja lateral                               | e la almohadilla              |
| e los refuerzos                                 | 3 la espuela                  |
| f la correa del estribo                         | a la espuela de clavar        |
| g el estribo                                    | b la espuela con correa       |
| h la manta de la silla (una manta, la cubierta) | 4 el bocado (parte del freno) |
| 2 la silla inglesa (la silla alemana)           | 5 el freno                    |
|   | 6 la almohaza (la rasca-dera) |
|   | 7 la bruza                    |



## A Apicultura forestal de la edad media

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 el castrador castrando panales (quitando panales de miel)</p> <p>2 el saco del castrador de panales</p> <p>3 el cuchillo (la pala) del castrador de panales</p> <p>4 el columpio del castrador</p> <p>5 el panal (la colmena en un tronco de árbol)</p> | <p>6 la señal del castrador de panales (la señal de propiedad) hecha en el árbol</p> <p>7 el ayudante del castrador de panales</p> <p>8 el cubo de la miel</p> <p>9 la cesta de los panales</p> |
|--|---|

## B Colmenar anticuado

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 el colmenar</p> <p>    a la colmena, b el orificio de entrada y salida [enjambre]</p> <p>2 la recolección (la cogida) de un</p> | <p>    a el enjambre</p> <p>    b la cesta (una colmena)</p> <p>    c la vara (la pértiga) con gancho de hierro</p> |
|--|---|

## C Colmenar moderno

- 1 el colmenar   a el orificio de entrada y salida
- 2 el apicultor (el colmenero)

## D La colmena gigante en un tronco de árbol

### E La habitación (vivienda) de las abejas

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la colmena en forma de tronco</p> <p>    a la tabla de cierre [hueco]</p> <p>2 la colmena en forma de caja</p> <p>    a el criadero (donde empollan las abejas)</p> <p>    b el lugar de la miel (sin los panales)</p> | <p>    c la pared con que se cierra la colmena</p> <p>3 la colmena en forma de cesta, puesta delante del recogedor de enjambres</p> <p>    a la colmena</p> <p>    b la red para recoger el enjambre</p> |
|---|--|

## F El panal

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la celdilla de la reina terminada</p> <p>2 la celdilla de la reina, medio</p> <p>3 el nacimiento de la reina</p> <p>4 la celdilla (grande) del zángano, con un huevo</p> | <p>5 la celdilla (cerrada) de miel</p> <p>6 la celda llena de polen</p> <p>7 el huevo (el huevecillo)</p> <p>8 la larva</p> <p>9 la celdilla cerrada con la crisálida</p> |
|---|---|

## G El apicultor (el colmenero)

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el cesto del colmenero</p> <p>2 el panal</p> | <p>3 el apicultor (el colmenero)</p> <p>4 el velo</p> |
|---|---|
- 5 la pipa (para ahumar la abeja)

## H Las especies de abejas

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la abeja obrera (la abeja neutra)</p> <p>2 la abeja reina (la hembra; la abeja machiega)</p> <p>3 la abeja-zángano (el macho)</p> <p>    a la antena</p> <p>    b el ojo</p> | <p>    c la cabeza</p> <p>    d el pecho</p> <p>    e el ala anterior</p> <p>    f el ala posterior</p> <p>    g el cuerpo posterior</p> <p>    h la pierna</p> |
|---|---|

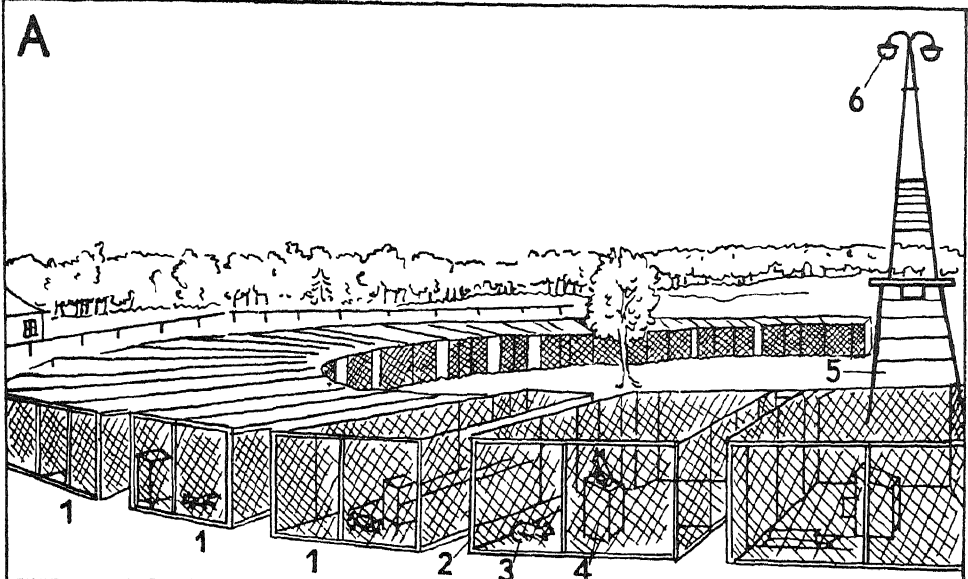
## I El panal artificial

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 el marco</p> <p>2 la pared posterior (el fondo) sobre</p> | <p>el que las abejas construyen las celdas de cera</p> |
|--|--|

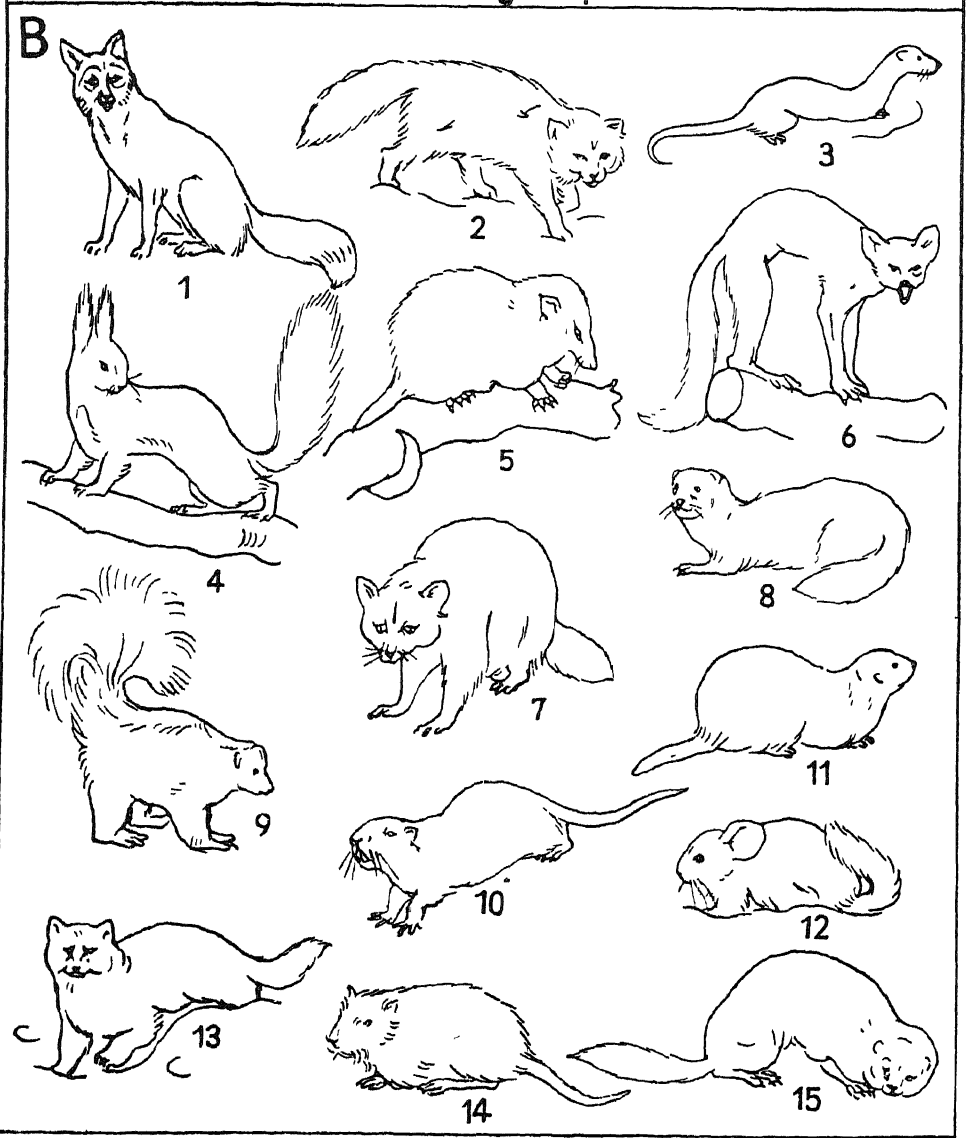
## K El extractor de miel

- a la salida, b el cubo con la miel

A



B





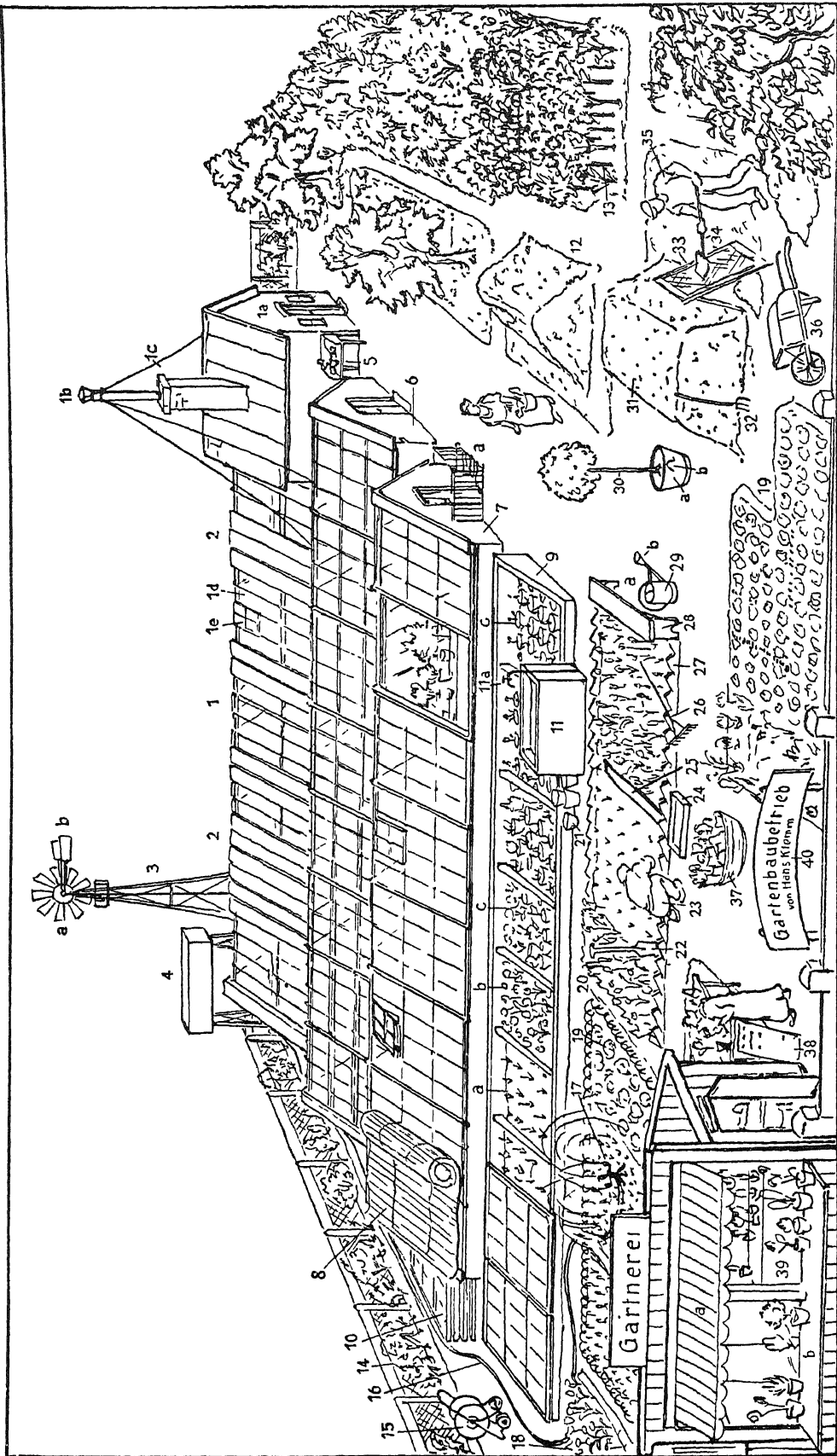
## **A La granja de peleteria**

(p. ej. una granja de zorras plateadas)

- 1 el recinto
- 2 la alambrada
- 3 el zorro plateado
- 4 la jaula
- 5 el atalaya
- 6 el farol de arco voltaico

## **B Animales de pieles finas**

- 1 el zorro plateado
- 2 el zorro blanco
- 3 la comadreja (semejante al armiño)
- 4 la ardilla
- 5 el oposum (la zarigueya)
- 6 la marta
- 7 el oso lavador
- 8 el turón
- 9 la mofeta
- 10 la nutria
- 11 la nutria marina
- 12 la chinchilla
- 13 la cebellina (la marta cebellina)
- 14 la rata almizclera
- 15 el visón

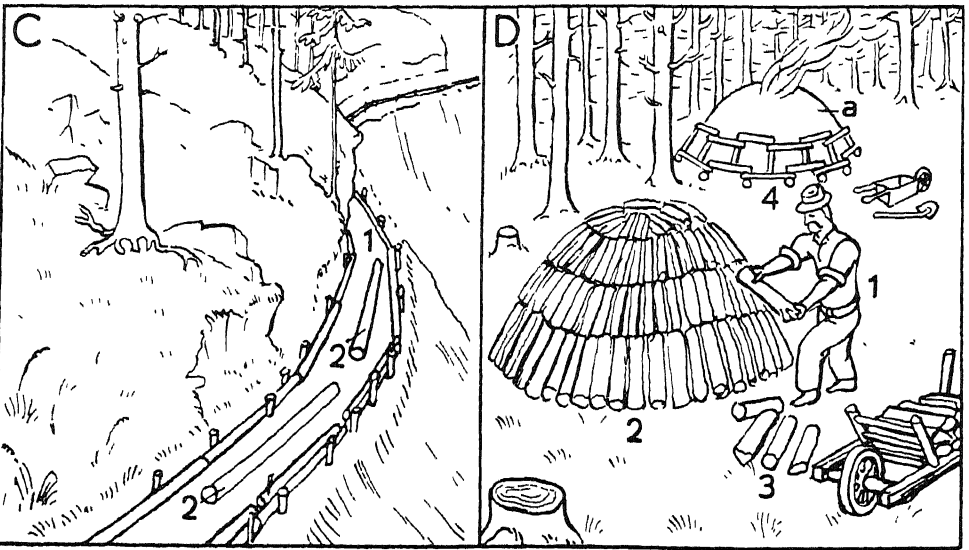
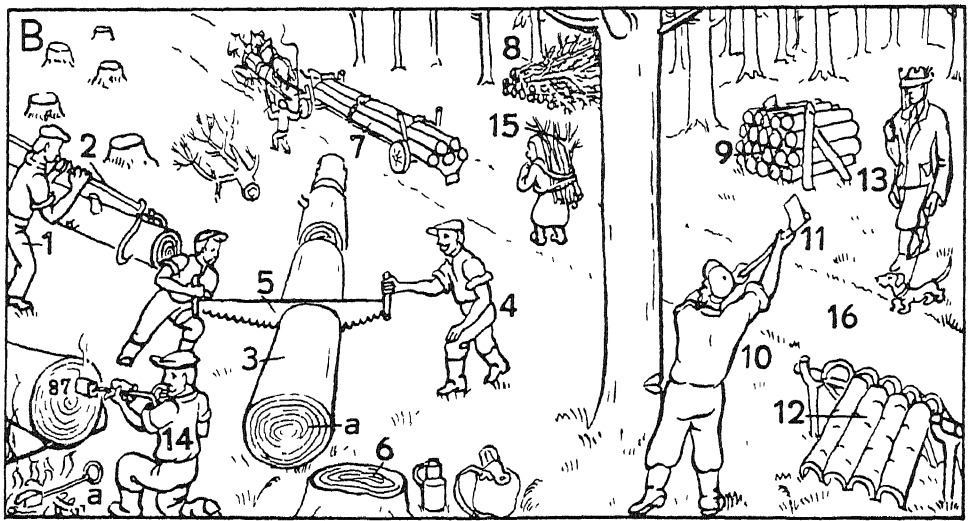
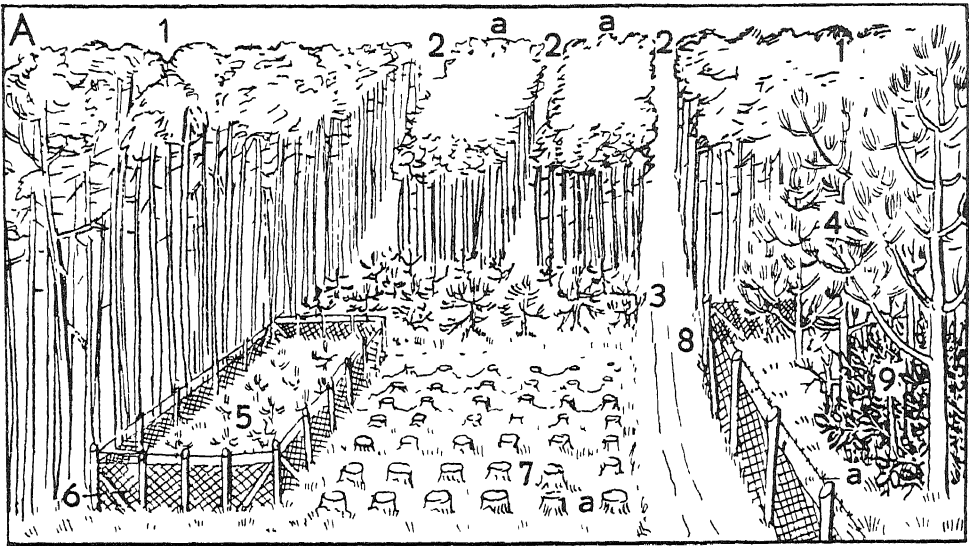


**La jardinería (la floricultura)**

- 1** el invernáculo (la estufa, el invernadero)  
**a** el cuarto de la calefacción  
**b** la chimenea  
**c** los tirantes (cables, soportes) de la chimenea  
**d** el techo de cristal (la techumbre de cristal)  
**e** la ventana de ventilación
- 2** el umbráculo (las tablas para dar sombra)
- 3** el motor de viento  
**a** la rueda de viento  
**b** la veleta
- 4** el depósito de agua
- 5** la mesa de trabajo
- 6** el invernadero templado
- 7** e' invernadero sin estufa (en orma de sótano)  
**a** la escalera del sótano
- 8** la estera de cañizos (para dar sombra)
- 9** el estercolero (la almáciga)

- a** las plantas repicadas  
**b** flores de estufa  
**c** plantas en tientos
- 10** la ventana de la almáciga
- 11** la balsa de agua  
**a** el tubo de agua con el grifo
- 12** el montón de tierra (la tierra preparada para jardines)
- 13** el vivero (el criadero) de árboles
- 14** la alambrada
- 15** el soporte móvil de la manga (la enrolladora de la manga)
- 16** la manga del jardín (la manguera)
- 17** el aparato de riego (el dispositivo para la lluvia artificial)
- 18** el arriate de flores
- 19** el arriate de hortalizas
- 20** la cerca de alambres
- 21** el tiesto (el tiesto de flores)
- 22** la pala
- 23** el jardinero
- 24** la caja para plantar
- 25** el tablón (la tabla)

- 26** el rastrillo
- 27** la cerca de ladrillos
- 28** el banco (el banco del jardín)
- 29** la regadera  
**a** el asa (el asa suiza)  
**b** la boquilla
- 30** la planta en la maceta  
**a** la maceta  
**b** el asa
- 31** el estercolero (el montón de estiércol o de mantillo)
- 32** la horquilla del estercolero
- 33** la criba
- 34** la pala
- 35** el mozo jardinero
- 36** el carro de mano
- 37** la cesta para enviar flores y plantas
- 38** la tabla de precios
- 39** el puesto de venta (la tienda)  
**a** el toldo  
**b** el mostrador
- 40** el rótulo (el letrero) con el nombre de la casa



# La explotación forestal (la silvicultura) I Spanish

## A El bosque (la selva)

- |   |   |
|---|---|
| 1 el bosque alto (un bosque de abetos, un bosque de coníferos)          | 5 el semillero  |
| 2 la vereda del bosque a la sección (entre las veredas) [nueva]         | 6 la alambrada  |
| 3 el criadero (la plantación)   | 7 el desmonte con los tocones   |
| 4 el arbolado joven (la espesura, cuando los árboles crecen muy juntos) | 8 el bosque cercado (para retener la caza) a el alambre de púas (el alambre espinoso) |
|   | 9 la mata (los arbustos)  |

## B La tala

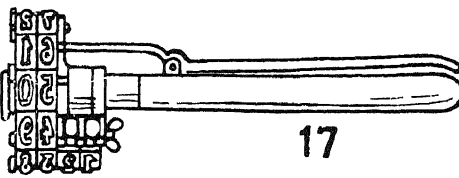
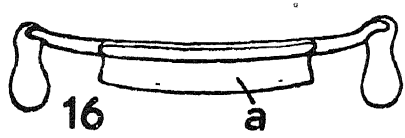
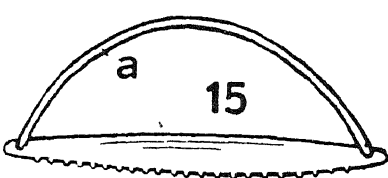
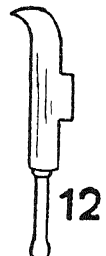
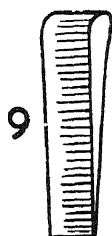
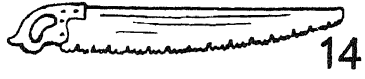
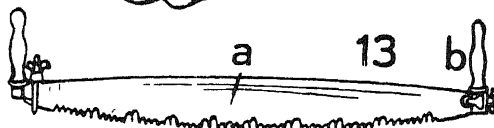
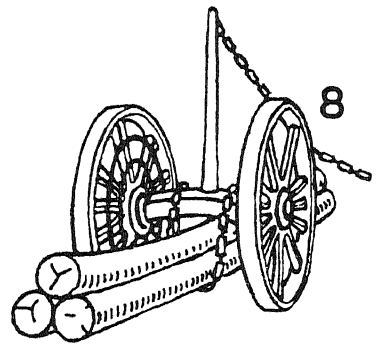
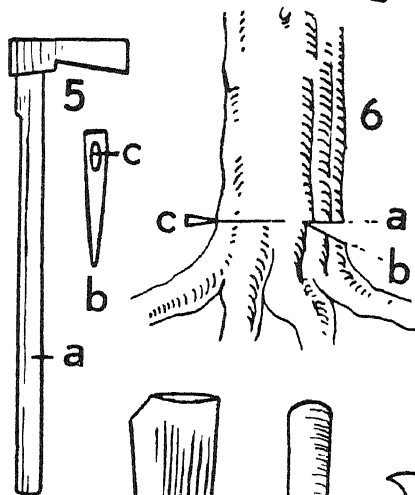
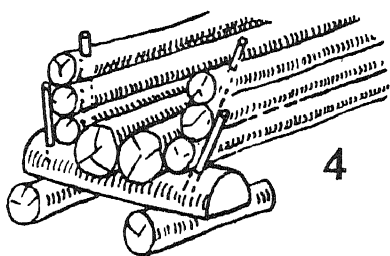
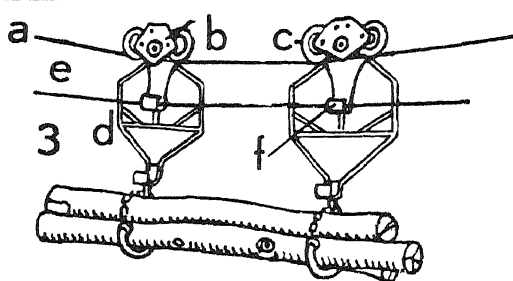
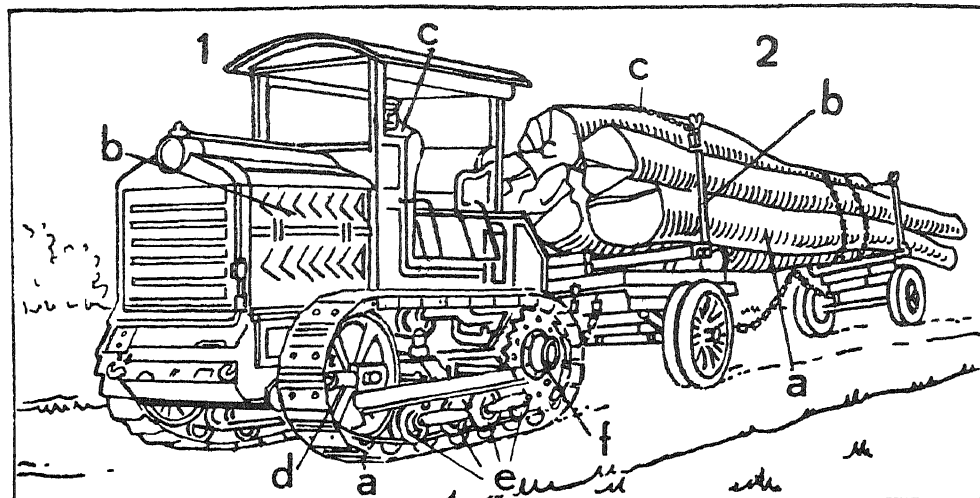
- |  |  |
|--|--|
| 1 el leñador (el obrero forestal)                  | 10 el leñador  |
| 2 el garfio  | 11 el hacha  |
| 3 el tronco del árbol talado a el anillo anual     | 12 la corteza (la corteza curtiente) puesta a secar                                |
| 4 el leñador, aserrando                            | 13 el guarda forestal (el guardabosque) con el perro llamado «Dackel»              |
| 5 la sierra (la sierra bracería)                   | 14 el obrero, grabando a fuego los números en los troncos a el hierro de marcar    |
| 6 el tocón   | 15 el haz de desbrozo  |
| 7 el carro para transportar los troncos            | 16 el camino de herradura (que conduce sólo al lugar donde trabajan los leñadores) |
| 8 el desbrozo                                      |  |
| 9 el estéreo de madera (un metro cúbico de madera) |  |

## C La bajada

- 1 el deslizadero
- 2 el tronco que se desliza hacia el valle

## D El horno de carbón vegetal (carbón de leña)

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1 el carbonero         | 4 el horno encendido a la cubierta (hecha de tierra y césped) |
| 2 el horno (inacabado) |   |
| 3 la leña              |   |



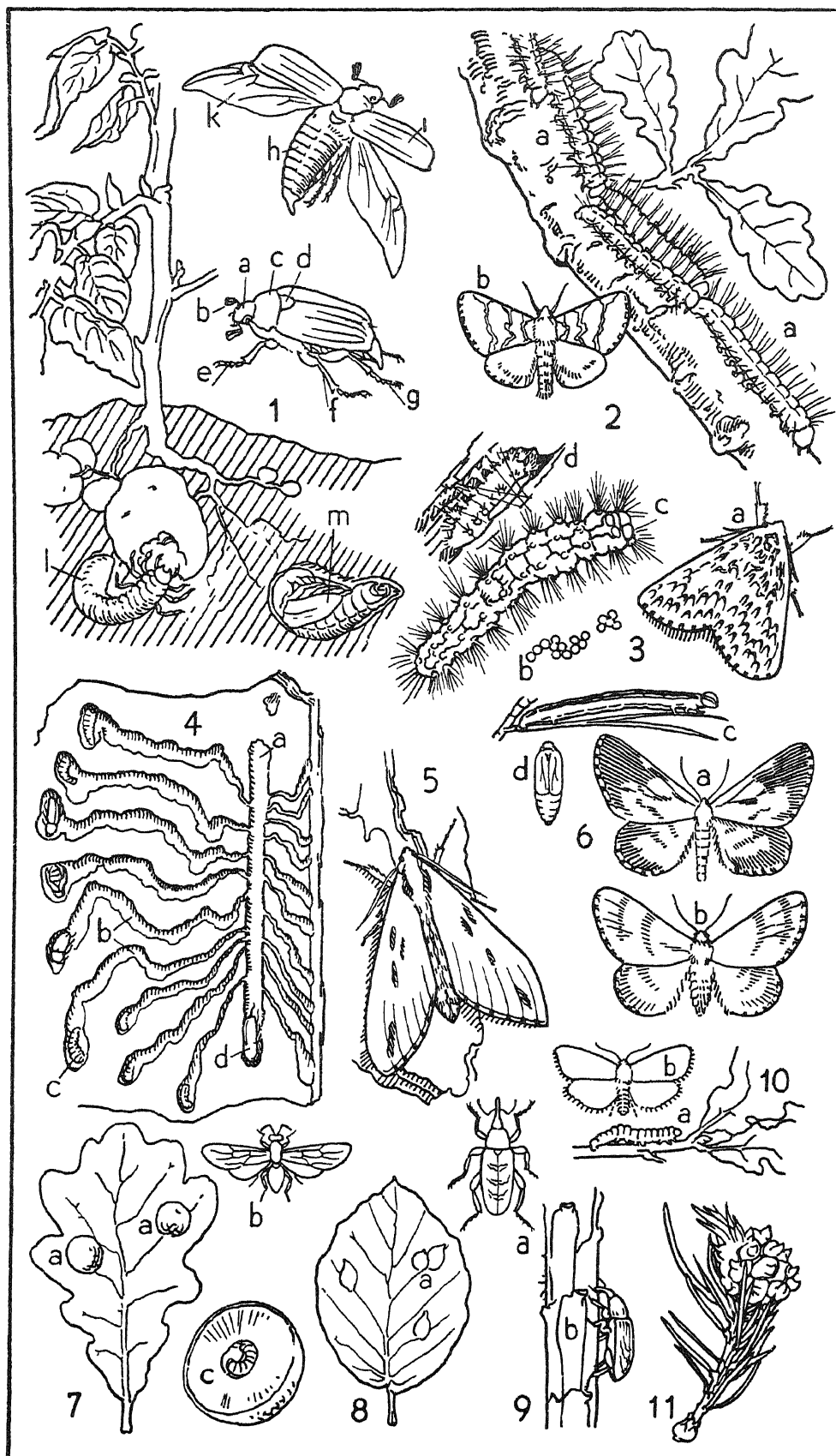




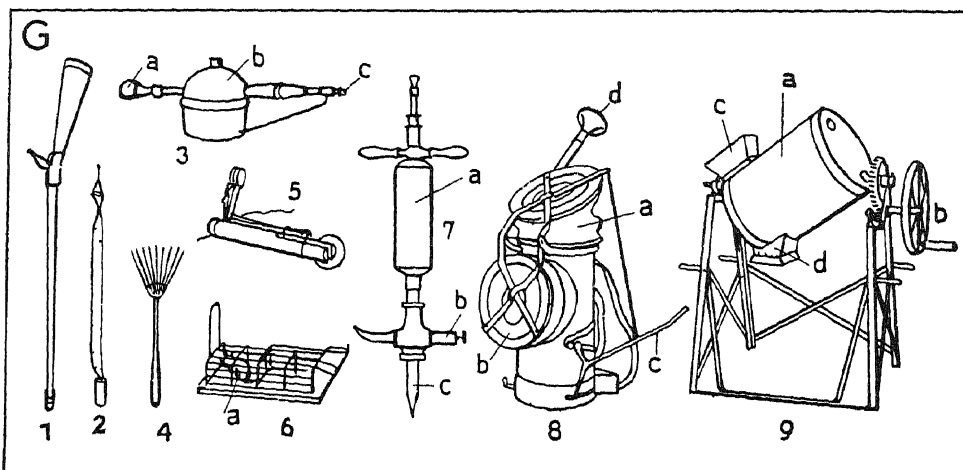
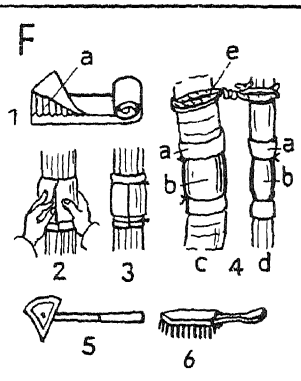
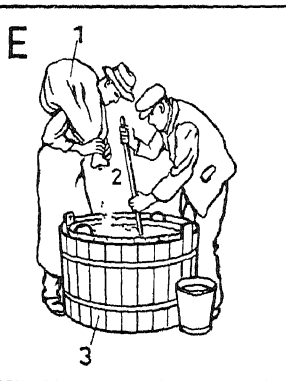
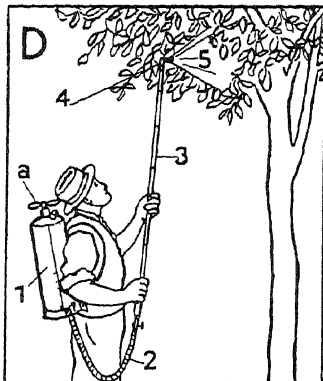
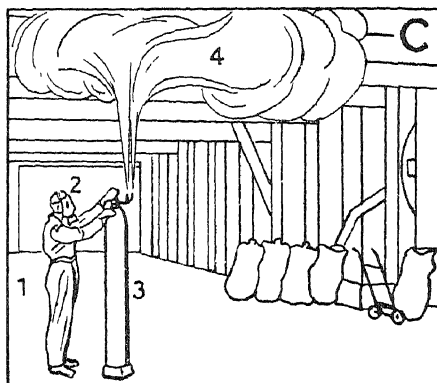
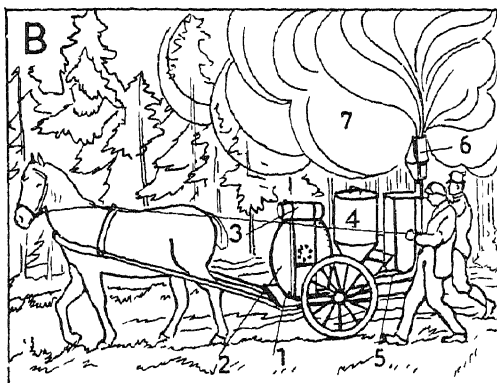
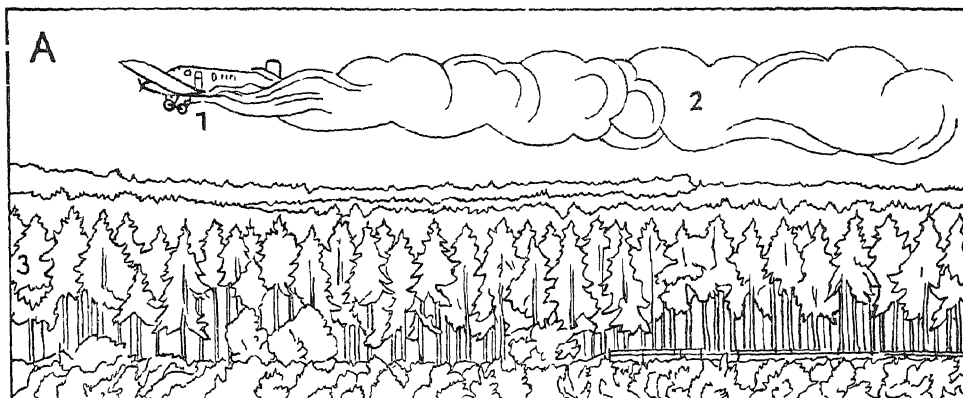


## La explotación forestal

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el tractor de oruga<br/> a la banda (la cadena) de oruga<br/> b la cubierta del motor<br/> c el conductor<br/> d el dispositivo de tensión<br/> e la roldana<br/> f la estrella de mando de la cadena</p> <p>2 el carro para transportar troncos largos<br/> a el tronco de árbol<br/> b el telero<br/> c la cadena de tensión</p> <p>3 el transporte por cable (el funicular aéreo)<br/> a el cable soporte (el cable carril)<br/> b el tren de rodaje<br/> c la rueda<br/> d la suspensión<br/> e el cable tractor<br/> f la cuña del cable</p> <p>4 el deslizadero</p> <p>5 el hacha<br/> a el mango<br/> b la hoja<br/> c el ojo</p> | <p>6 la tala con hacha y sierra<br/> a la entalladura (practicada con el hacha para que el árbol caiga por su lado)<br/> c el corte de la sierra, con una cuña metida</p> <p>7 la cuchara (para cortar la corteza de los robles)</p> <p>8 el carro de dos ruedas (para trasladar troncos)</p> <p>9 la cuña</p> <p>10 el cuchillo para desramar</p> <p>11 el hierro para descortezar (el escoplo de descortezar)</p> <p>12 el cuchillo para el desbrozo</p> <p>13 la sierra bracara</p> <p>14 el serrucho<br/> a la hoja de la sierra<br/> b el mango</p> <p>15 la sierra de arco</p> <p>16 la plana curvada</p> <p>17 el numerador</p> |
|---|--|



- |  |  |
|--|--|
| <p>1 el abejorro (coleóptero)</p> <p style="padding-left: 20px;">a la cabeza</p> <p style="padding-left: 20px;">b la antena</p> <p style="padding-left: 20px;">c el protórax</p> <p style="padding-left: 20px;">d el escudete</p> <p style="padding-left: 20px;">e la pata anterior</p> <p style="padding-left: 20px;">f la pata media</p> <p style="padding-left: 20px;">g la pata posterior</p> <p style="padding-left: 40px;">e—g las extremidades</p> <p style="padding-left: 20px;">h el abdomen</p> <p style="padding-left: 20px;">i el élitro</p> <p style="padding-left: 20px;">k el ala membranosa</p> <p style="padding-left: 20px;">l la larva</p> <p style="padding-left: 20px;">m la crisálida (la ninfa)</p> <p>2 la procesionaria</p> <p style="padding-left: 20px;">a la oruga procesionaria (marchando en fila)</p> <p style="padding-left: 20px;">b la mariposa</p> <p>3 la ocnéria (la ocnéria <i>monacha</i>)</p> <p style="padding-left: 20px;">a la mariposa</p> <p style="padding-left: 20px;">b los huevos</p> <p style="padding-left: 20px;">c la oruga</p> <p style="padding-left: 20px;">d la crisálida, fijada en una grieta de la corteza</p> <p>4 nido o galerías del bostrico (bostrico tipógrafo) debajo de la corteza</p> <p style="padding-left: 20px;">a la galería central practicada por el coleóptero</p> <p style="padding-left: 20px;">d</p> | <p style="padding-left: 20px;">b la galería de la larva</p> <p style="padding-left: 20px;">c la larva</p> <p>5 la esfinge del pino (el hiloico del pino)</p> <p>6 la fidonia</p> <p style="padding-left: 20px;">a la mariposa macho</p> <p style="padding-left: 20px;">b la mariposa hembra</p> <p style="padding-left: 20px;">c la oruga</p> <p style="padding-left: 20px;">d la crisálida</p> <p>7 la agalla</p> <p style="padding-left: 20px;">a sobre la hoja del roble, producida por el neurótero</p> <p style="padding-left: 20px;">b</p> <p style="padding-left: 20px;">c la larva</p> <p>8 agalla del haya en forma de cebolla pequeña</p> <p style="padding-left: 20px;">a sobre una hoja de haya, producida por la hormomía del haya</p> <p>9 el hilobio del abeto</p> <p style="padding-left: 20px;">a el coleóptero</p> <p style="padding-left: 20px;">b atacando una rama</p> <p>10 la tórtrix</p> <p style="padding-left: 20px;">a la oruga</p> <p style="padding-left: 20px;">b la mariposa</p> <p>11 la agalla llamada piña (o pseudocono) producida por el pulgón del pino</p> |
|--|--|



## A Pulverización de sustancias tóxicas desde aviones

- |  |  |
|--|--|
| 1 el avión (el aeroplano)                      | 3 el bosque atacado por insectos nocivos |
| 2 la nube de tóxicos (de veneno) que desciende |  |

## B El pulverizador de motor

- |   |   |
|---|---|
| 1 el carro sobre el cual va montado el pulverizador | 4 el depósito de las sustancias tóxicas |
| 2 el ventilador y el motor                          | 5 el tubo de salida                     |
| 3 el depósito de bencina                            | 6 el escape (la salida)                 |
|   | 7 la nube tóxica                        |

## C La destrucción de insectos nocivos mediante gases tóxicos

- |  |   |
|--|---|
| 1 el encargado de la destrucción de los insectos (en campo más reducido el destructor de sabandijas) | 2 la máscara de gas (la máscara protectora) |
|  | 3 la botella de gas (el tubo de gas)        |
|  | 4 el gas que sale de la botella             |

## D La desinfección (la pulverización) de un árbol frutal

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 el aparato dorsal (la bomba que se lleva en la espalda)   | 2 el tupo de pulverización |
| a el mango de la bomba para inyectar aire (aire comprimido) | 3 el tubo de prolongación  |
|   | 4 el pulverizador          |
|   | 5 el líquido pulverizado   |

## E La destrucción de los parásitos del trigo por vía húmeda

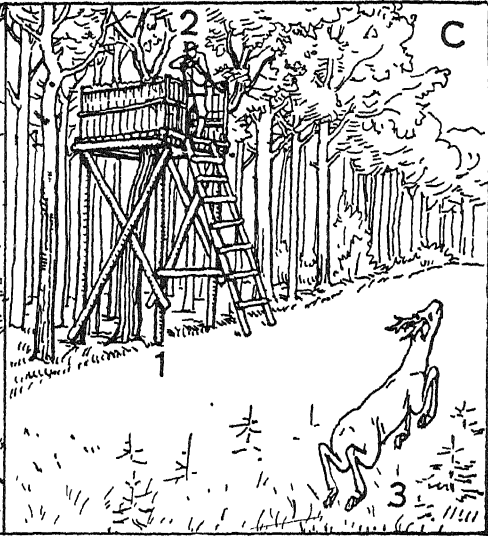
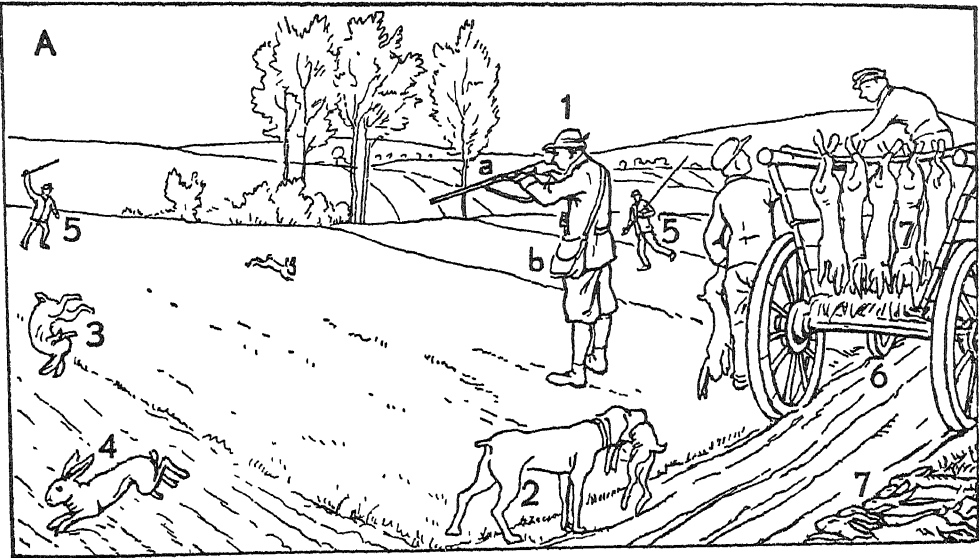
- 1 el saco de trigo, 2 el trigo que ha de sulfatarse,  
3 la trampa colocada en el árbol

## F Protección (preservación) de los árboles frutales contra los parásitos

- |                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1 la trampa                      | b la faja de cola     |
| 2 la colocación de una trampa    | c el tronco del árbol |
| 3 la trampa colocada en el árbol | d el rodrigón         |
| 4 la faja de cola                | e el ligamento        |
| a el soporte                     |                       |

## G Utensilios y aparatos para la destrucción de parásitos y animales dañinos

- |   |   |
|---|---|
| 1 el fusil con que se coloca trigo insecticida  | a el depósito del sulfuro de carbono  |
| 2 el matamoscas (una tira de papel encolada)  | b la válvula inyectora  |
| 3 el pulverizador   | c el tubo de salida (la boquilla)   |
| a el mango de la bomba  | 8 el pulverizador (para insecticidas en forma de polvo)   |
| b el depósito del insecticida   | a b el fuelle   |
| c el pulverizador (la boquilla)   | c la palanca para mover el fuelle   |
| 4 el matamoscas (un mango con alambres en un extremo)   | d la boquilla (por donde sale el polvo)   |
| 5 la trampa para cazar ratones  | 9 el espolvoreador de trigo (un aparato con que se destruyen en seco los parásitos de los cereales) |
| 6 la ratonera   | a el tambor (en el que se polvorea la semilla)  |
| a el ratón en la ratonera   | b el manubrio (la rueda de mano)  |
| 7 el inyector de sulfuro de carbono (que inyecta esta sustancia tóxica en el suelo para la destrucción de los parásitos que viven sobre los raíces) | c el embudo   |
|   | d el vaciador   |



**A La batida**

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el cazador (un «Nemrod»; en la caza mayor: el montero; un «Grünrock»: un «chaqueta verde», un cazador que suele llevar esta prenda, como por ejemplo, los guardabosques alemanes)<br/> a el fusil (la escopeta)<br/> b el morral</p> | <p>2 el perro de caza (el perro lebrero), aportando una liebre cazada<br/> 3 la liebre, herida por la perdigonada, da un salto (hace una pirueta)<br/> 4 la liebre que huye<br/> 5 el batidor<br/> 6 el carro de caza<br/> 7 la caza (las piezas cobradas)</p> |
|---|--|

**B El acecho del ciervo en brama**  
(la caza durante la brama)

- 1 el cazador en acecho: a la escopeta (el fusil), b el morral  
2 la silla de caza (una silla plegable)  
3 el ciervo en brama (en celo; el ciervo que brama)

**C La caza desde el tiradero alto**

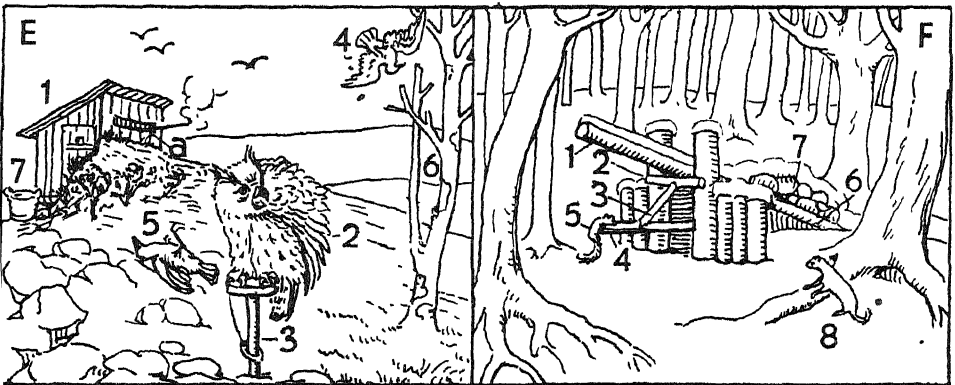
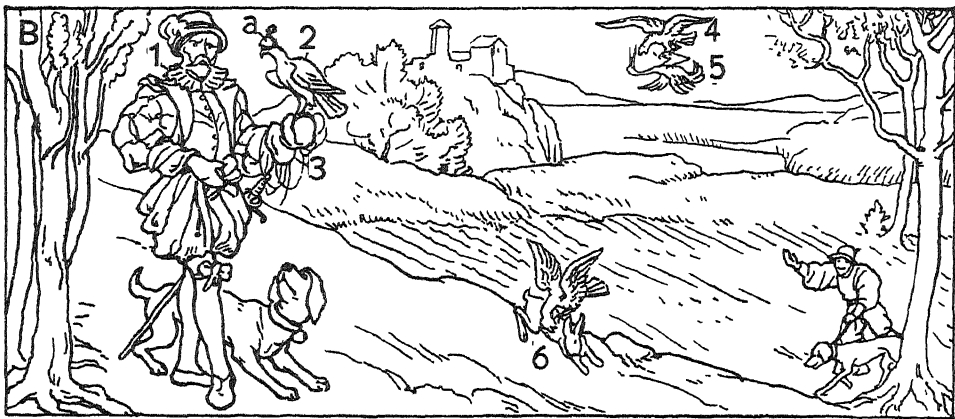
- 1 el tiradero alto (el puesto de acecho, el mirador)  
2 el cazador  
3 el corzo (herido en el codillo)

**D La caza acuática**  
(la caza de patos silvestres)

- 1 el cazador  
a el sombrero de caza (en Alemania, un sombrero  
b la pluma (la plumilla) de adorno [tirolés])  
2 la lancha de remos  
3 el pato silvestre (el ánade silvestre)  
4 la caña (la caña común)

**E La caza con perro rastreador**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el perro de caza<br/> a la oreja<br/> b la cola<br/> c el collar<br/> d la cuerda (la correa)<br/> 2 la rastra (el rastro)</p> | <p>3 el cazador<br/> a los anteojos (los gemelos de campaña)<br/> b el cuchillo de caza<br/> c el guante (la manopla)</p> |
|---|---|





**A La montería (la caza del jabalí)**

1 el jabalí (el cerdo salvaje), 2 el perro mastín (el perro jabalinero, el perro de presa) (el conjunto: la jauría, la recova), 3 la espada, 4 la lanza (la jabalina)

**B La halconería (la caza de cetrería, la cetrería)**

- |  |   |
|--|---|
| 1 el halconero   | 3 el guante de manopla  |
| 2 el halcón domesticado<br>(sobre el puño)<br>a el penacho | 4 el halcón, cazando una<br>garza<br>5 el halcón, cazando una<br>liebre |

**C La caza con huron**

- |  |  |
|--|--|
| 1 el cazador mete el hurón<br>en la madriguera de los<br>conejos | 4 los respiraderos   |
| 2 el huronero  | 5 la red con que se cubre<br>la salida de la madri-<br>guera |
| 3 la caja de transporte<br>(para el hurón)                       | 6 el cazador (esperando<br>que salga el conejo)              |

**D La caza de gallos silvestres**

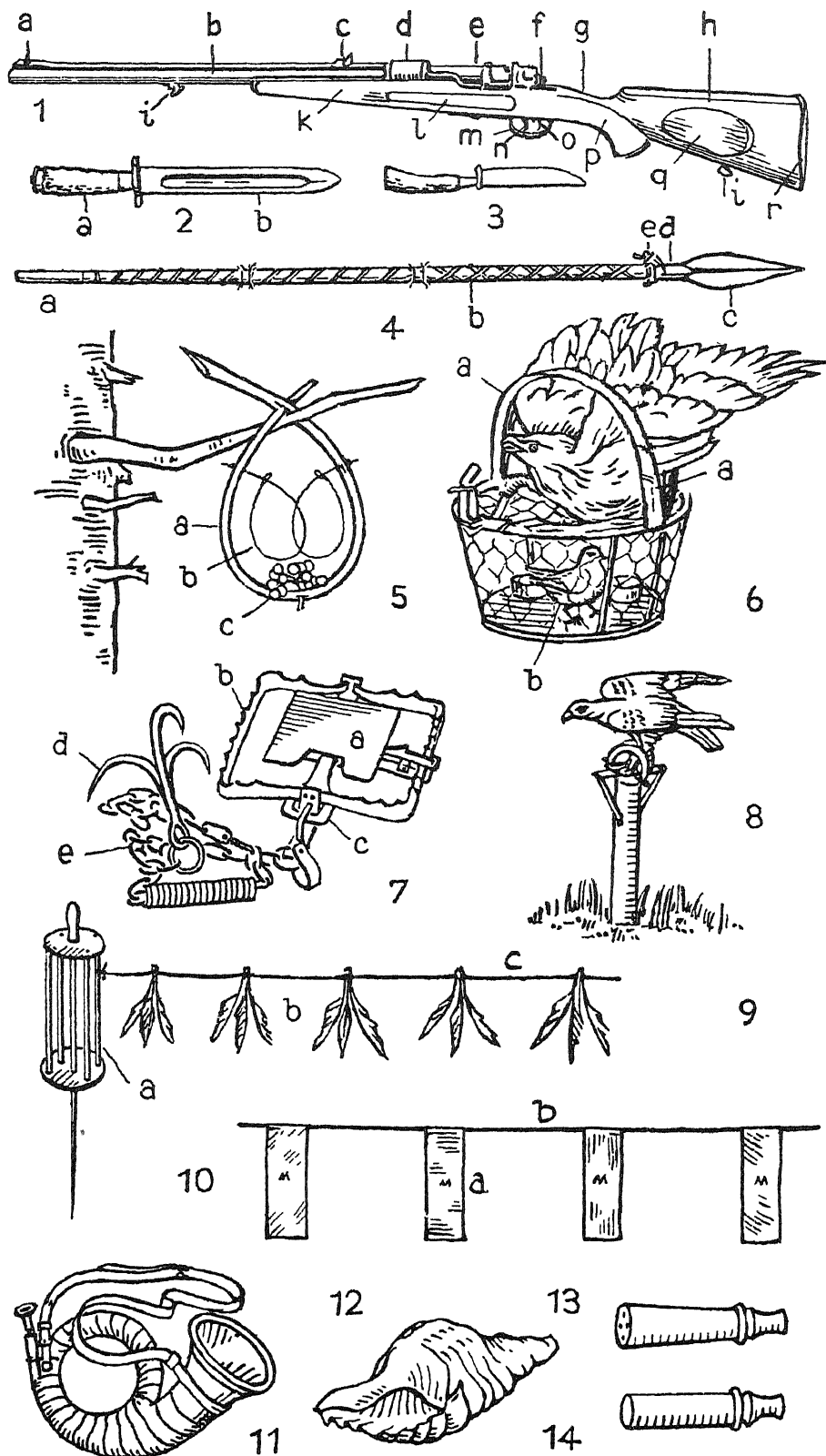
- |  |   |
|--|---|
| 1 el escondite (la acecha-<br>2 el cazador ldera)<br>3 la escopeta | 4 la silla de caza<br>5 el gallo silvestre (el gri-<br>gallo) |
|--|---|

**E La caza desde la cabaña**

- |   |  |
|---|--|
| 1 la cabaña (la huta, la<br>choza)<br>a la tronera (la aspillera) | 5 la corneja muerta  |
| 2 el buho (el reclamo)  | 6 el árbol en que se posan<br>las cornejas                         |
| 3 el poste del reclamo  | 7 la cesta de transporte<br>(para el buho que sirve de<br>reclamo) |
| 4 la corneja (el buharro)<br>herida                               |  |

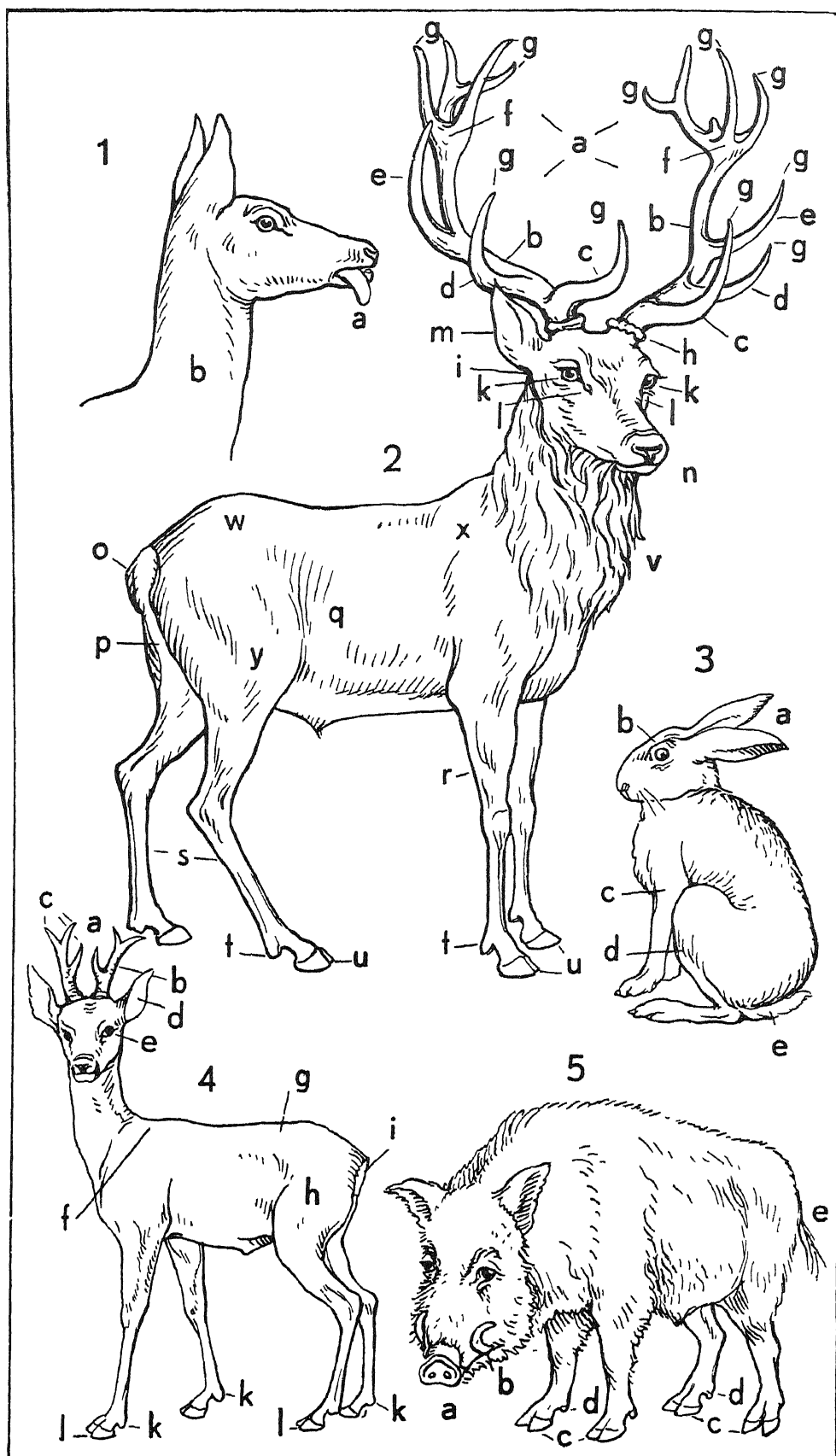
**F La caza de animales de rapiña con trampa  
(hecha de palos)**

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1 el palo grande (zoquete)         | 6 el techo  |
| 2 el travesaño                     | 7 la piedra (que sirve de<br>peso)                              |
| 3 el soporte                       | 8 la marta (una fiera, un<br>animal de rapiña, un<br>carnívoro) |
| 4 la lengüeta (el dispara-<br>dor) |   |
| 5 el cebo                          |   |



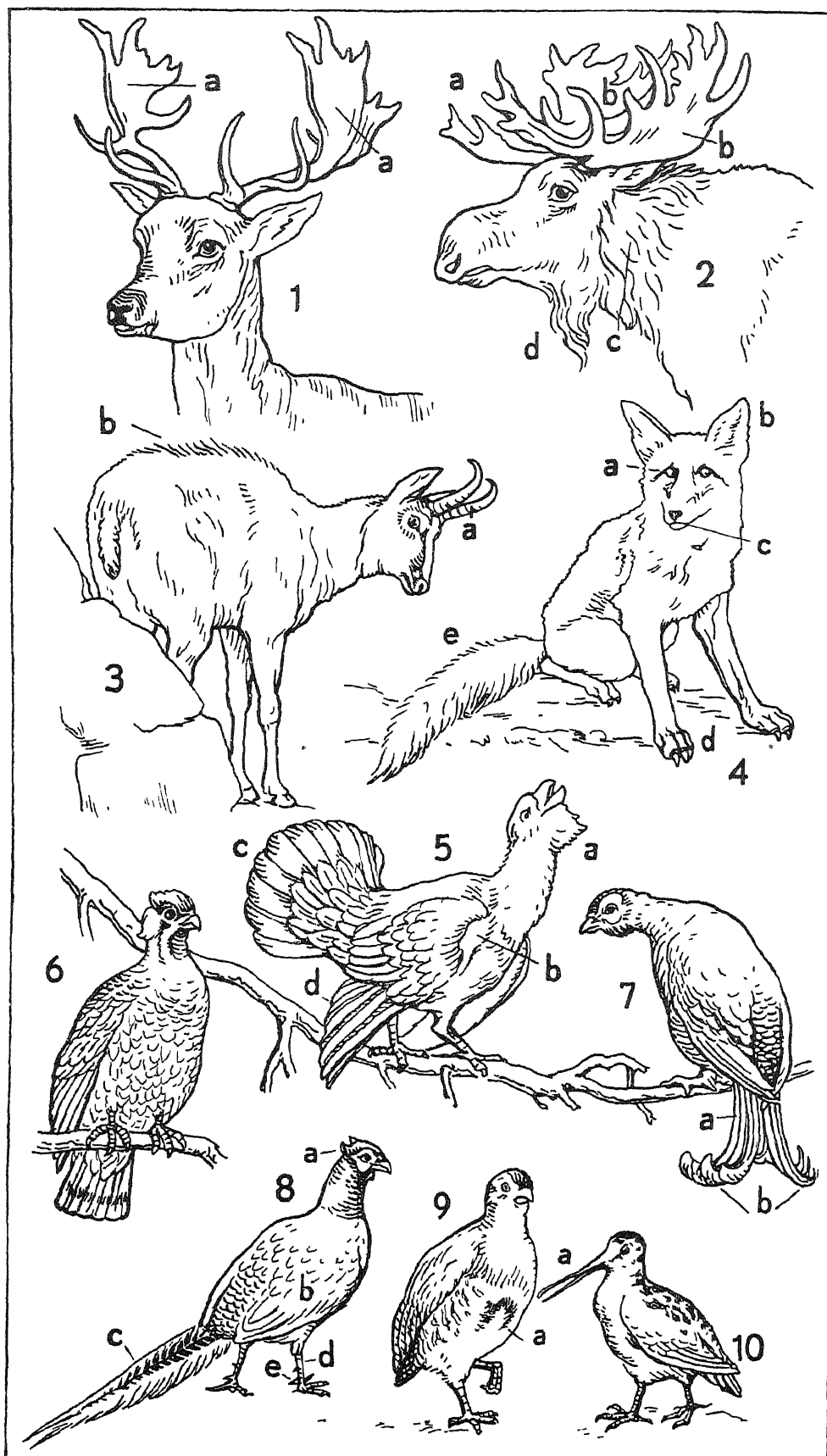
## Utensilios, equipos, avíos de caza

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 la escopeta<br/> a el punto de mira<br/> b el cañón<br/> c el alza<br/> d la caja de la llave<br/> e la llave<br/> f el fiador<br/> g el cuello de la culata<br/> h la culata<br/> i el pasador de la correa<br/> k la caja<br/> l el almacén<br/> m el guardamonte<br/> n el disparador<br/> o el doble fiador<br/> p el puño de pistola<br/> q la mejilla<br/> r la placa de la culata</p> <p>2 el cuchillo de monte<br/> a el mango<br/> b la hoja</p> <p>3 el cuchillo de caza</p> <p>4 la jabalina<br/> a el mango de madera<br/> b la tira de cuero (para evitar que el arma resbale)<br/> c la hoja (la punta)<br/> d el manguito<br/> e la guarda, hecha de un trozo de cornamenta de ciervo</p> <p>5 el lazo corredizo (la trampa, ahora prohibido en Alemania)<br/> a el arco<br/> b el lazo (la lazada)<br/> c el cebo</p> | <p>6 la trampa para coger azores (la trampa de azores)<br/> a el arco<br/> b el cebo (un pájaro)</p> <p>7 la trampa de plato (que está tendida; prohibida ahora en Alemania)<br/> a el plato<br/> b el arco<br/> c el resorte<br/> d el ancla (para sujetar la trampa)<br/> e la cadena</p> <p>8 la percha (la trampa sobre un poste, para cazar aves de rapiña; ahora prohibida en Alemania)</p> <p>9 los filopos (valla de plumas y cuerda para espantar la caza)<br/> a la devanadera<br/> b las plumas<br/> c la cuerda</p> <p>10 los filopos de trapo (para espantar la caza)<br/> a el trapo (el lienzo)<br/> b la cuerda</p> <p>11 el cuerno de caza</p> <p>12 la concha (el reclamo de ciervo)</p> <p>13 el reclamo de liebre</p> <p>14 el reclamo de corzo</p> <p>12—14 instrumentos (reclamos) para llamar la caza imitando su voz</p> |
|--|--|

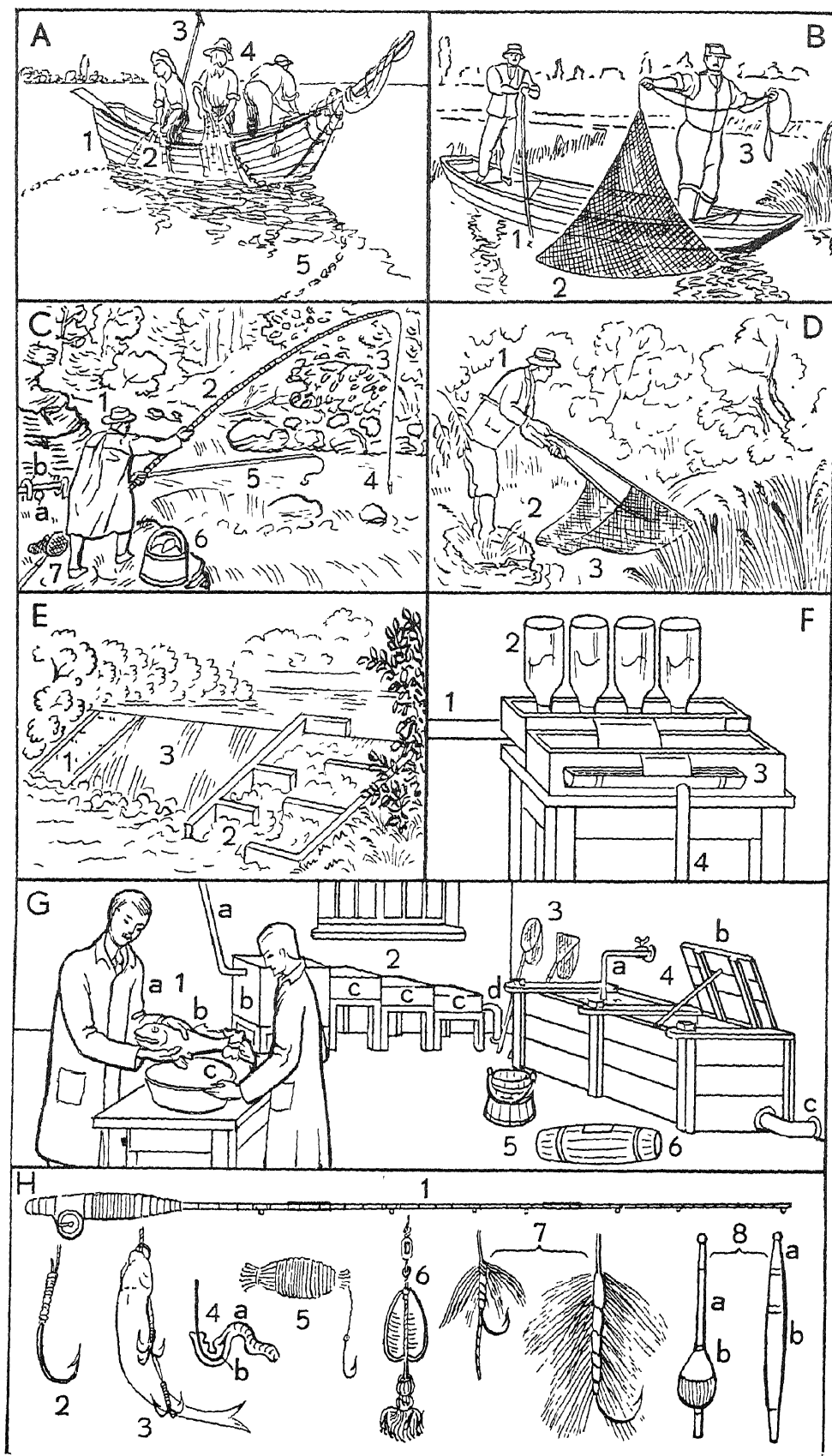


- 1 la cierva (la hembra del ciervo, tanto si es joven, como si es adulta; vario ciervos forman un hato o una manada; el cachorro menor de seis meses se llama cervato)  
a la lengua  
b el cuello
- 2 el ciervo (el macho; el ciervo macho, el venado; el cachorro menor de seis meses se llama cervato)  
a la cornamenta (los cuernos, las cuernas)  
b el asta  
c el mogote  
d el segundo mogote  
e el tercer mogote  
f la corona  
g el pitón  
h el anillo (la protuberancia del cuerno)  
i la cabeza  
k el ojo  
l el lagrimal  
m la oreja  
n la boca  
o la cola (el rabón)  
p el lunar (una mancha blanca)  
q el flanco  
r la pata delantera  
s la pata trasera  
t el espolón  
u la pezuña  
v el collar (la melena de la brama)  
w el lomo  
x el codillo  
y el perril

- 1—2 la caza mayor (animales de caza mayor; varios ciervos forman un hato o una manada)
- 3 la liebre  
a la oreja  
b el ojo  
c la pata delantera  
d la pata trasera  
e la cola
- 4 el corzo (la hembra: la corza; varios corzos forman un hato o una manada)  
a los cuernos (la cornamenta)  
b el asta sobre el anillo (la protuberancia del cuerno)  
c el pitón  
d la oreja  
e el ojo  
f el codillo  
g el lomo  
h el perril  
i el lunar (una mancha blanca)  
k el espolón  
l la pezuña
- 5 el jabalí macho (la hembra: la jabalina; los dos se llaman jabalíes o cerdos salvajes; varios jabalíes forman una manada; el cachorro se llama jabato; el jabalí pertenece a la caza mayor)  
a el hocico  
b el colmillo  
c las pezuñas  
d el espolón  
e la cola

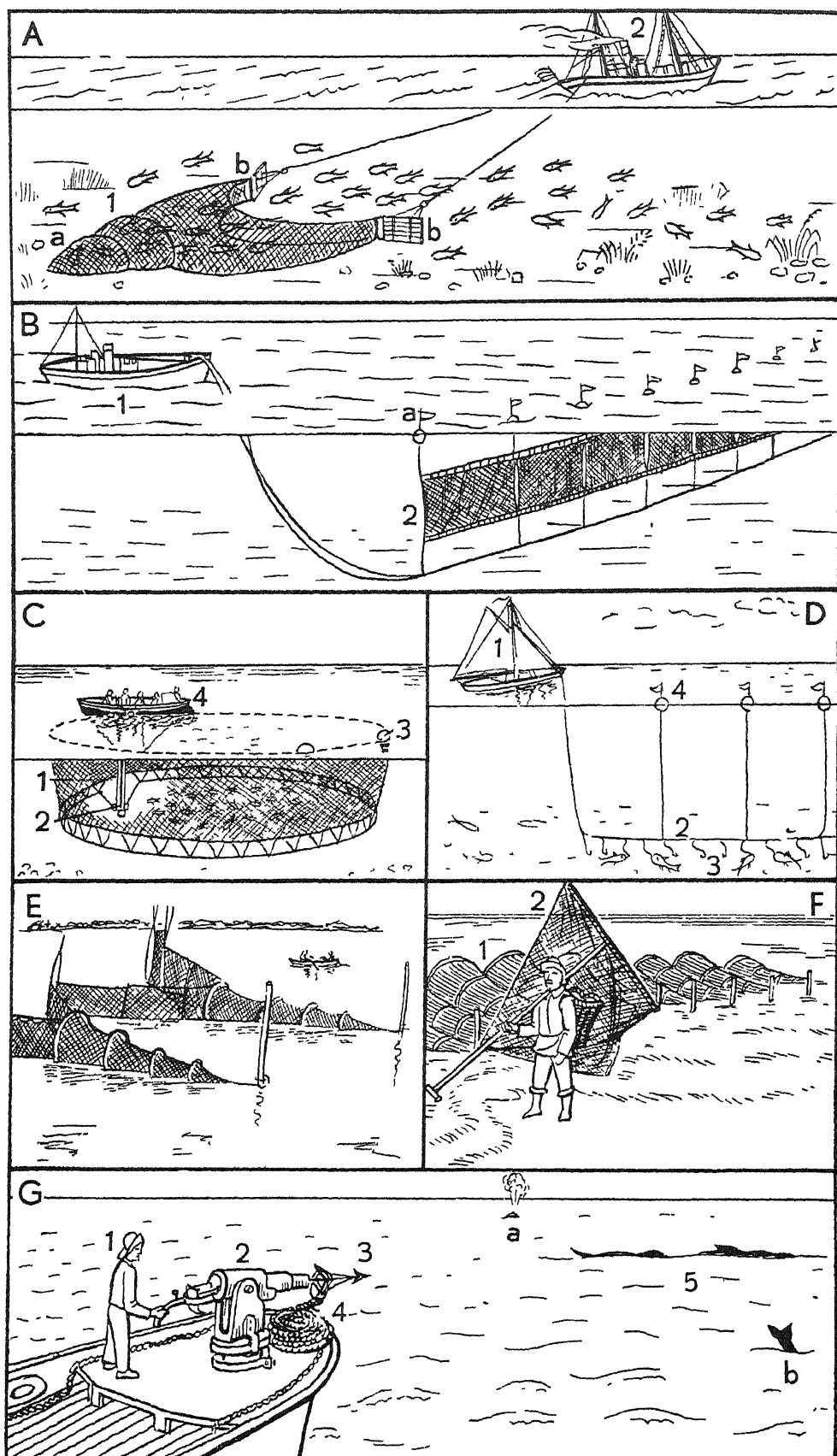


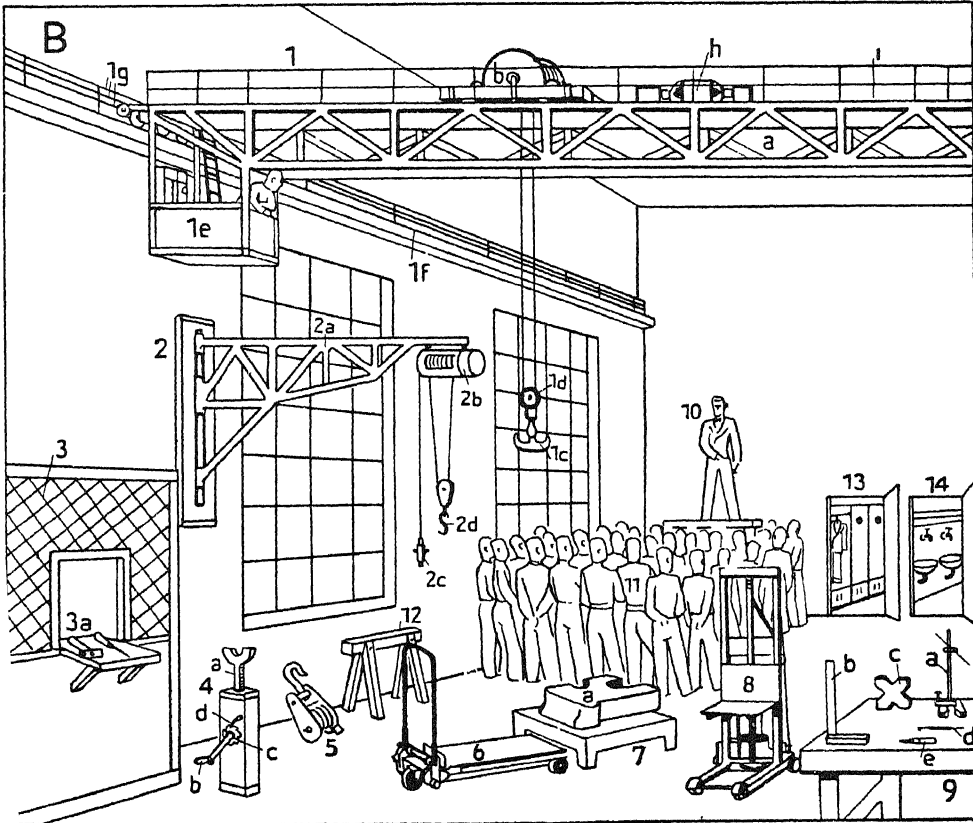
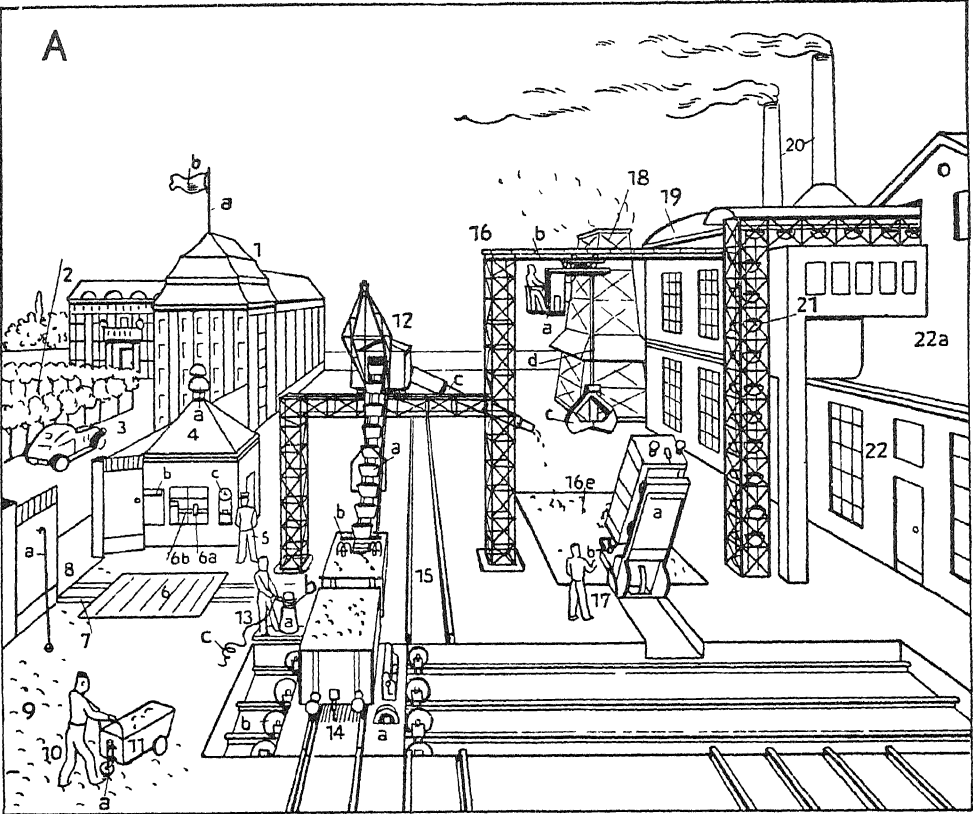
- 1 el gamo (el paleta; la hembra, que no tiene cuernas, se llama la gama; el gamo joven: el gamezno)  
a la pala
- 2 el anta (el alce; la hembra no tiene cornamenta)  
a la pala anterior  
b la pala posterior  
a—b las palas (la cornamenta, las cuernas)  
c la melena  
d la barba
- 3 la gamuza (macho y hembra)  
a el cuerno (el asta)  
b las crines dorsales
- 4 la zorra (la zorra: nombre genérico de la especie; el macho: el zorro; la hembra: la zorra)  
a los ojos  
b la oreja  
c la boca (el hocico)  
d la garra  
e la cola
- 5 el urogallo (el gallo montés o silvestre)  
a la barba  
b el espejo (el lunar, una mancha blanca)  
c la cola (el abanico)  
d el ala
- 6 la ortega
- 7 el grigallo  
a la cola (la lira)  
b la hoz (la falce, la cola falciforme)
- 8 el faisán (la hembra: la faisana)  
a el penacho  
b el ala  
c la cola  
d la pata  
e el espolón
- 9 la perdiz  
a el escudo
- 10 la chocha (la becada)  
a el pico











## A La pesca de remolque

- 1 la red rastrera
  - a la cola
  - b la plancha
- 2 el barco (vapor) pesquero

## B El arte de arrastre

- 1 el barco pesquero (la barca pesquera)
- 2 la red rastrera
  - a la boya (el flotador)

## C La pesca con red circular

- 1 la red colocada en forma circular
- 2 el cierre
- 3 la boya (el flotador)
- 4 la barca pesquera

## D La pesca con palangre

- 1 la barca de vela (el palangrero)
- 2 el palangre
- 3 el ramal (cordel) con el anzuelo
- 4 la boya (el flotador)

## E Las redes para pescar anguilas (las anguileras)

## F La pesca de langosta

- 1 la cesta de mimbre para la pesca de langosta
- 2 el pescador con el salabardo grande

## G La pesca de la ballena

- 1 el arponero en el ballenero
- 2 el cañón
- 3 el arpón
- 4 el cable (la cuerda)
- 5 la ballena
  - a soplando
  - b sumergiéndose

## **La fábrica**

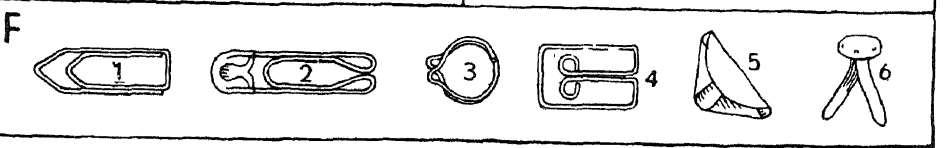
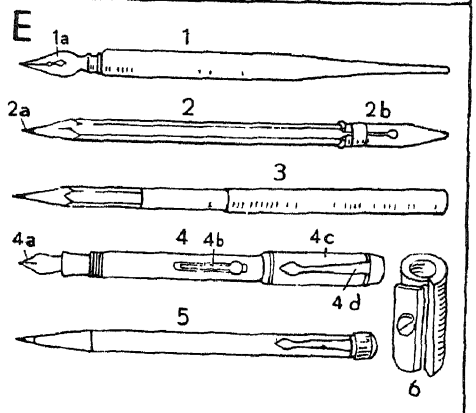
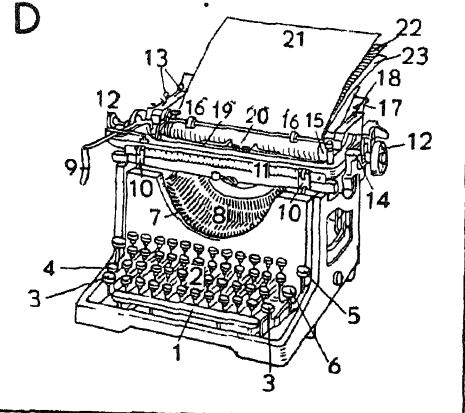
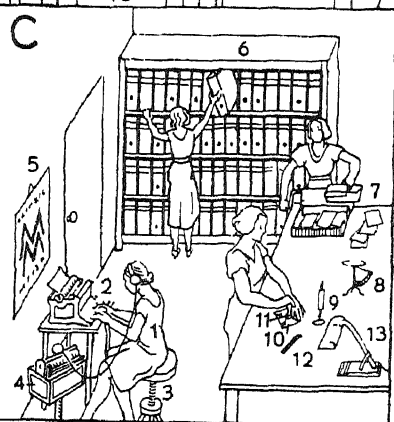
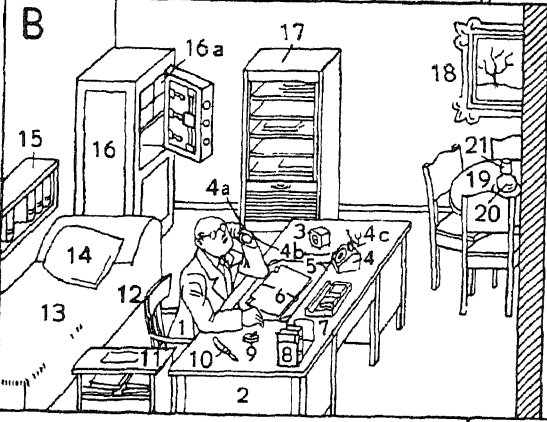
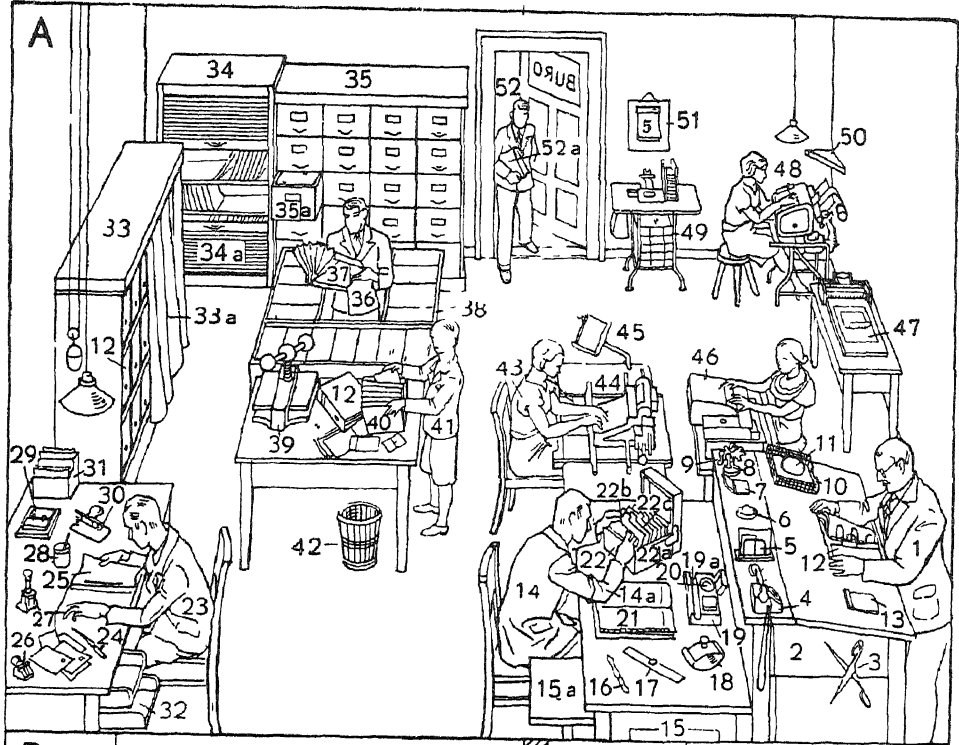
(la empresa, los talleres, los talleres mecanicos)

### **A El patio de la fábrica**

**1** el edificio de la administración (el edificio de las oficinas): **a** el palo de la bandera, **b** la bandera, **2** el jardín, **3** la avenida de acceso, **4** la portería: **a** la sirena (que indica el comienzo y el final del trabajo y da la señal de alarma), **b** el tablero (con las chapas de control), **c** el reloj de marcar (el reloj del control de entrada), **5** el portero (generalmente. el mayordomo), **6** la báscula (una báscula centesimal): **a** el pilón, **b** el astil, **7** la vía (los carriles para vehículos), **8** el portal de la fábrica: **a** la barrera, **9** el adoquinado (el empedrado), **10** el obrero (el obrero del patio; un obrero auxiliar, el peón, el acarreador), **11** el carro (el carretón): **a** la rueda guía, **12** el descargador (el elevador; un elevador de cangilones): **a** la escalera con la cadena de cangilones (la escalera se puede subir y bajar), **b** el tornillo de transporte, **c** el tubo (teléscopico) por donde se vierte el carbón al depósito (el foso), **13** la instalación de maniobras: **a** el torno que consiste en la cabeza del torno y el aparato propulsor que está bajo tierra, **b** el cable que, arrollándose en el torno, mueve el vagón, **c** el cabo del cable que se desenrolla, **14** la plataforma móvil: **a** el propulsor, **b** la rueda, **15** la vía férrea (el empalme), **16** el transportador aéreo eléctrico: **a** la cabina corrediza del mecánico, **b** la vía aérea (la vía suspendida), **c** la pala automática, **d** el cable elevador y el cable de la pala, **e** el foso, **17** el volquete de vagones (el basculador de vagones) que volquea los vagones para que el carbón caiga en el foso **16e**: **a** la plataforma del volquete, **b** el tope, **18** la instalación (la torre) de la refrigeración (donde vuelve a enfriarse el agua del condensador), **19** la sala de máquinas, **20** la chimenea, **21** el montacargas (el « conveyer »), **22** el departamento (la sala, el edificio) de calderas:  
**a** la carbonera elevada

### **B La reunión del personal en la sala de montaje**

**1** la grúa corredera (la grúa-puente): **a** el puente (el soporte) de la grúa, **b** el carro corredizo (con el aparato elevador), **c** el gancho (un gancho doble), **d** el cepo de la polea, **e** el puesto del mecánico, **f** la vía del puente, **g** la línea trifásica (la toma-corriente trifásica), **h** el motor de la grúa, **i** el pasadizo (con barandilla), **2** la grúa de pared: **a** el brazo, **b** el aparejo eléctrico, **c** el interruptor de botón, **d** el gancho; **1** y **2** grúas de taller; **3** el almacén de herramientas: **a** la taquilla de la entrega de herramientas, **4** el gato (el gato de cremallera): **a** la cremallera, **b** el manubrio, **c** la rueda de trinquete, **d** el trinquete; **c** y **d** la detención (el escape); **5** la garrucha, **6** el carro elevador, **7** el pie de carga: **a** la pieza de trabajo, **8** el caballete elevador, **9** la mesa de trabajo (donde se preparan las piezas que se han de elaborar): **a** la regla paralela, **b** la escuadra, **c** el prisma (para piezas redondas), **d** la aguja, **e** el punzón, **10** el jefe (el gerente, el director, el industrial), **11** el personal (compuesto de trabajadores y empleados), **12** el caballete de montaje, **13** el guardarropa, **14** el lavabo (el cuarto de aseo)



**A La oficina** (el despacho, el escritorio): 1 el principal (el jefe, el gerente, el encargado), 2 el pupitre, 3 las tijeras (la tijera), 4 el teléfono de sobremesa, 5 el soporte para tarjetas, 6 la esponjera (la esponja en el portaesponjas), 7 el tampón para los timbres o sellos, 8 el soporte para los sellos, 9 el sello (el timbre), 10 la canastilla (la cesta) para las cartas, 11 el pisapapeles, 12 el archivador, 13 el taco para notas, 14 el tenedor de libros. **a** el mangote (el manguito, el protector de las mangas), 15 la mesa de escribir: **a** la tabla que se estira, 16 el raspador, 17 la regla, 18 el papel secante (el secatintas), 19 la escribanía: **a** la ranura para la pluma, 20 el tintero, 21 el libro de cuentas, 22 el fichero de sobremesa: **a** la caja del fichero, **b** la ficha, **c** la ficha directriz con los indicadores (los jinetes), 23 el corresponsal, 24 el abrecartas, 25 la carpeta (el archivador), 26 el sello para fechar (el fechador), 27 el numerador, 28 el pote de cola, 29 el calendario para anotaciones (cuyas hojas pueden volverse), 30 el taladrador, 31 la cajita para el papel de cartas, 32 el cajón, 33 el estante (el armario del archivo, el archivo): **a** la cortina, 34 el armario con puertas persianas, **a** la persiana, 35 el armario fichero (el fichero): **a** la caja del fichero, 36 el registrador, 37 la carpeta para cartas, 38 el fichero vertical, 39 la prensa de copiar, 40 el ordenador provisional, 41 el meritorio, 42 la papelería, 43 la contable (la tenedora de libros), 44 la máquina contable, 45 el apoyo (atril) para el dictado taquigráfico (el apoyo para el manuscrito), 46 la máquina calculadora (la calculadora), 47 el aparato multcopista (la máquina multicopista), 48 la máquina de sumar, 49 la máquina para imprimir direcciones, 50 la tabla del rincón (la rinconera), 51 el calendario de pared (cuyas hojas se arrancan), 52 el botones (el mandadero) con la cartera. **a**

**B El despacho particular;** 1 el dueño del negocio (el propietario, el jefe, el principal, el amo), 2 el escritorio (la mesa de escribir, la mesa escritorio), 3 el reloj de sobremesa, 4 el teléfono de sobremesa: **a** el auricular, **b** el cordón flexible, **c** la horquilla, 5 la carpeta para escribir, 6 el portafirmas, 7 la escribanía, 8 el sostén para libros (el sujetador de libros), 9 el cenicero, 10 el cortaplumas, 11 la mesita para las actas, 12 el sillón de la mesa de escribir, 13 el diván (la «chaiselongue»), 14 el cojín, 15 el estante de libros, 16 la caja de caudales (la caja fuerte) **a** los departamentos de la caja fuerte (hechos de acero), 17 el armario de actas, 18 el cuadro, 19 la mesa de conferencias (la mesa verde), 20 la botella de agua, 21 el vaso (el vaso para beber)

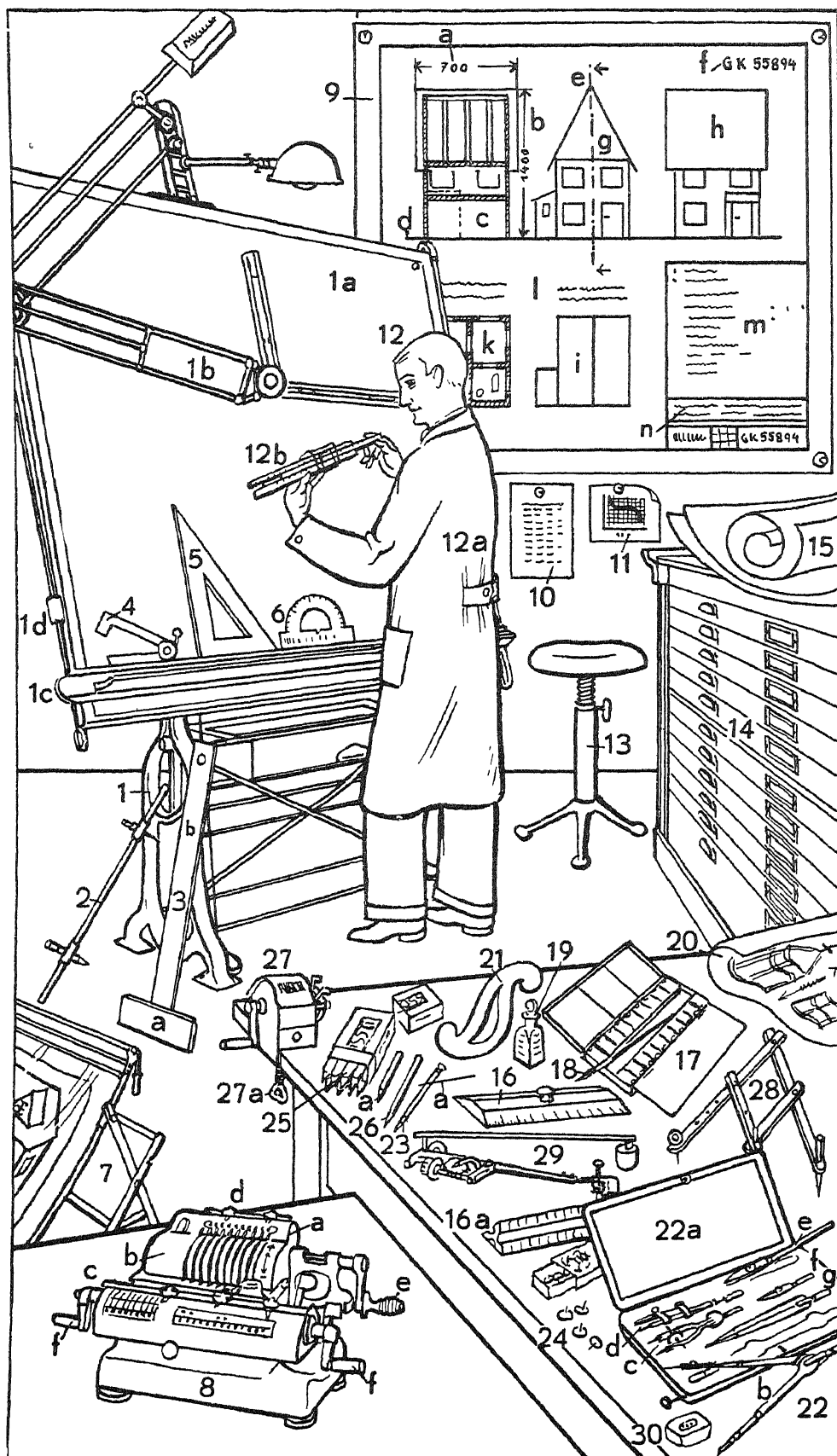
**C La secretaría;** 1 la secretaria (la mecanógrafa, la dactilógrafa, la taquimeca), 2 la máquina de escribir (véase D), 3 la silla giratoria, 4 el dictáfono, 5 el cartel de propaganda, 6 el armario de los archivadores, 7 la máquina de franquear, 8 el pesacartas, 9 la bujía (la vela), 10 la carta de valores declarados (que lacra un empleado de la oficina con el sello de la casa 11), 12 la barrita de lacre, 13 la lámpara de sobremesa

**D La máquina de escribir;** 1 la tecla de los espacios, 2 el teclado (se compone de las teclas colocadas en las palancas de las teclas), 3 la tecla de las mayúsculas, 4 la tecla de sujeción (sujetador), 5 la tecla de retroceso, 6 la tecla del tabulador (tecla para escribir en columnas), 7 el tipo, 8 la palanca que sostiene el tipo; 2, 7 y 8 la caja de los tipos (de las palancas de los tipos); 9 la palanca para espaciar, 10 el marginador (el dispositivo para regular los márgenes), 11 la escala graduada para el margen, 12 el disco giratorio del carro, 13 la palanca de embrague y desembrague, 14 la palanca para dejar el carro libre, 15 el cilindro (el rodillo de caucho), 16 el dispositivo para sujetar las hojas sobre el cilindro, 17 la chapa para la introducción del papel (el respaldo que sostiene el papel), 18 la palanca para soltar los contrarrodillos; 9—18 el carro; 19 la cinta de la máquina (arrollada en carretes ocultos), 20 la horquilla de la cinta, 21 el papel (la hoja de papel, el pliego de papel, el papel para cartas, el original), 22 el papel carbón (el papel de calcar), 23 la copia

**E Utensilios para escribir;** 1 el mango: **a** la plumilla (la plumilla para escribir), 2 el lápiz. **a** la mina, **b** el guardapuntas, 3 el portalápiz, 4 la pluma fuente (la estilográfica): **a** la plumilla, **b** la palanca para llenar la pluma, **c** la tapadera de cierre, **d** el sujetador, 5 el lapicero (el lápiz portaminas), 6 la máquina para sacar punta

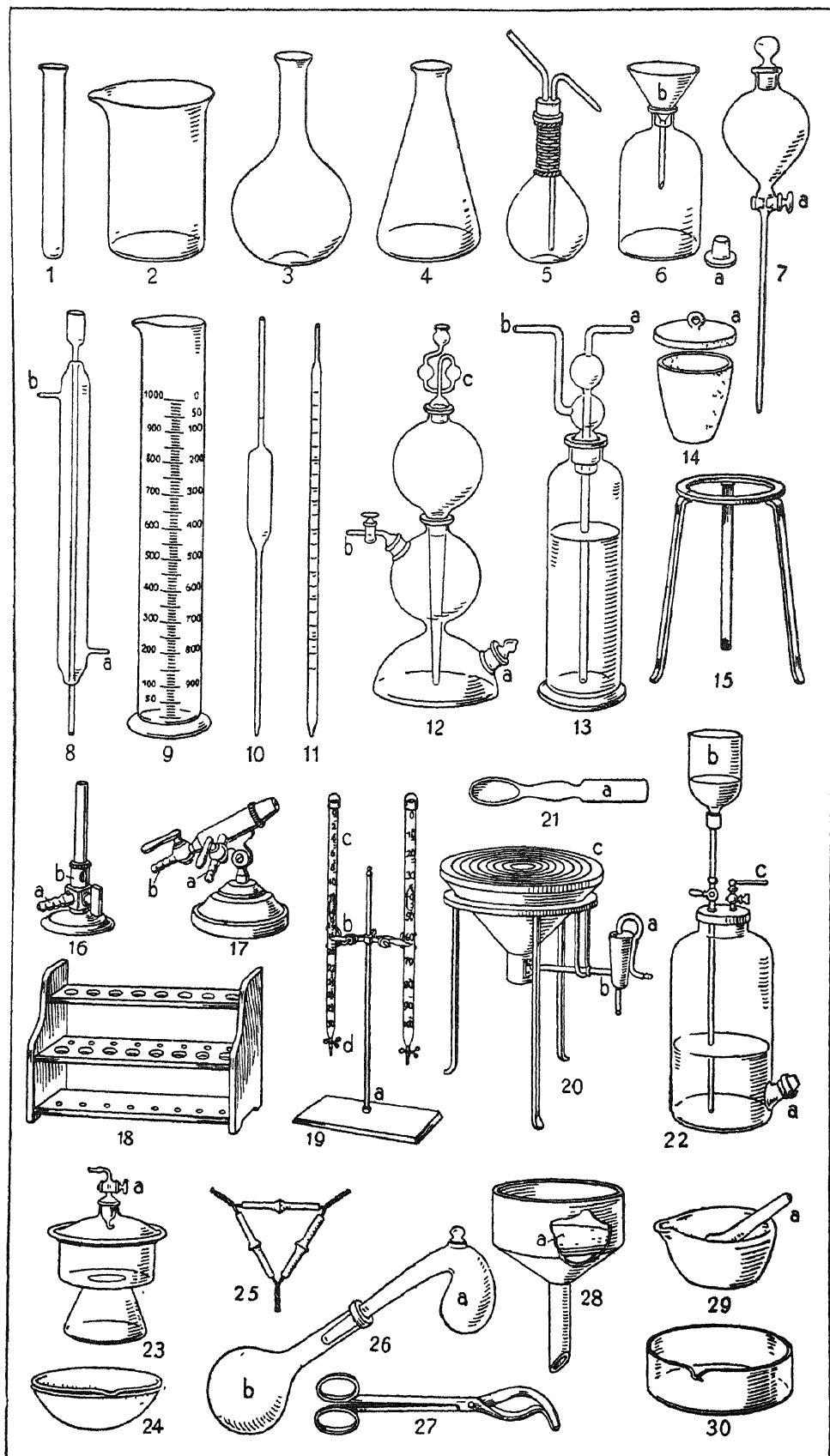
**F Prendedores (sujetadores).** 1—4 prendedores de oficina (los clips), 5 prendadero de esquina, 6 el cierre para muestras

A 1, 14, 23, 36, 43, 52, C 1 empleados de oficina (funcionarios, empleados, escribientes); A 44, 46—49, C 2, 4, 7, D máquinas auxiliares de oficina



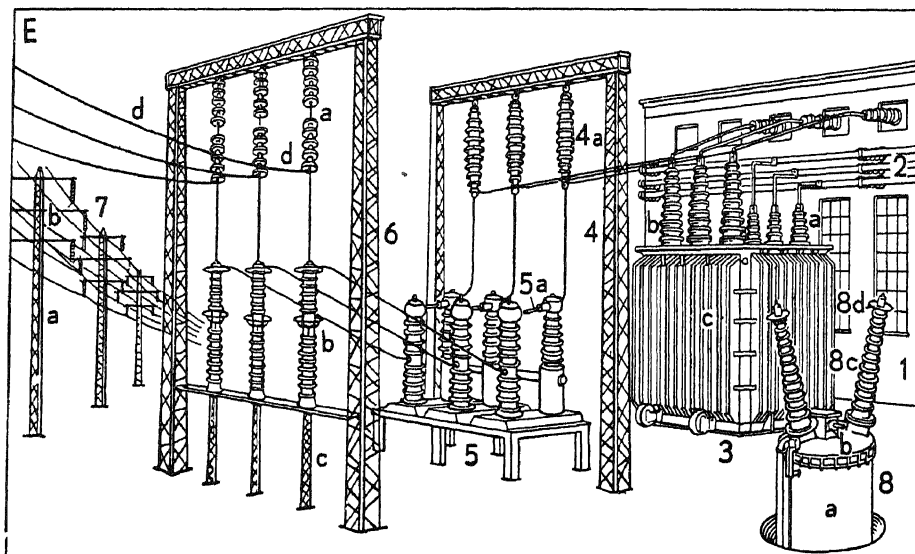
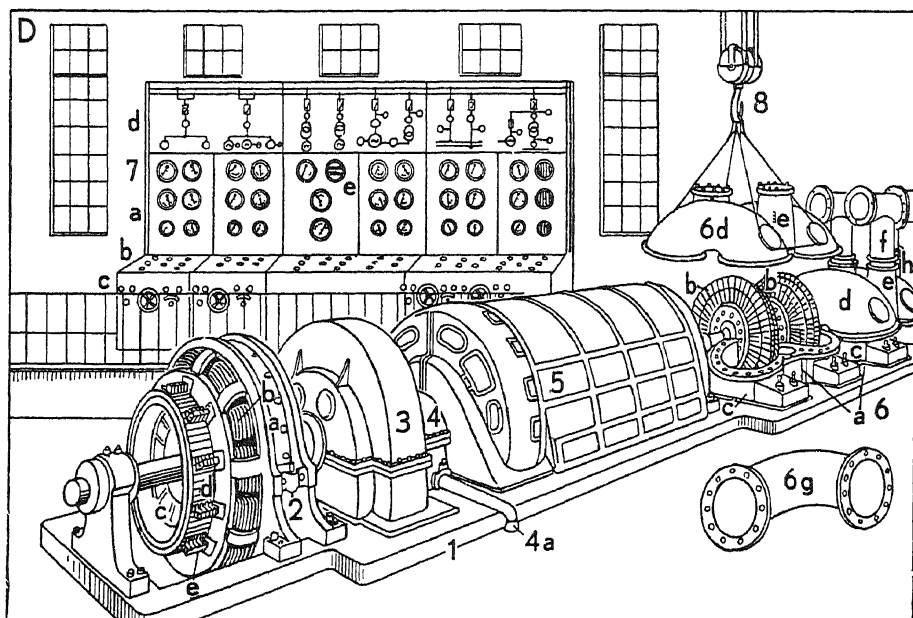
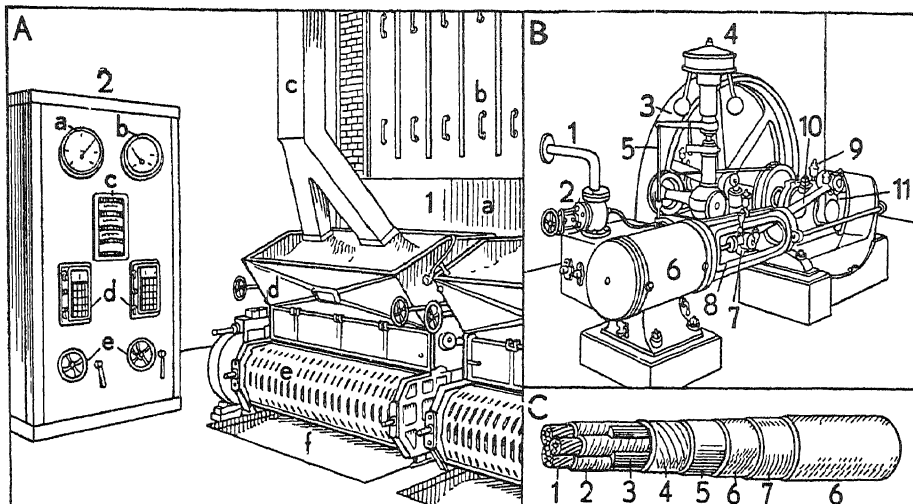


- 1** la mesa de dibujo
  - a** la tabla de dibujo (el tablero de dibujo)
  - b** el aparejo de dibujo (con paralelograma articulado)
  - c** la regla con conducción paralela
  - d** el contrapeso
- 2** el compás de varas
- 3** la regla de T (para trazar paralelas)
  - a** la cabeza (los brazos)
  - b** la regla
- 4** la falsarregla (saltarregla)
- 5** la escuadra
- 6** el transportador
- 7** el aparato para el calco heliográfico (el copiador de planos y dibujos)
- 8** la máquina calculadora
  - a** el mecanismo de control
  - b** el mecanismo de regulación
  - c** el mecanismo del resultado (el totalizador)
  - d** la palanca decimal
  - e** el manubrio calculador
  - f** el manubrio borrador
- 9** el dibujo (el dibujo técnico, el dibujo lineal, el plano de construcción)
  - a** la medida (las medidas)
  - b** la flecha indicadora de las
  - c** el corte **l**medidas
  - d** la línea horizontal (el nivel)
  - e** la línea vertical (la vertical)
  - f** el número (la designación) del plano
  - g** la vista de frente (vista frontal)
  - h** la vista lateral (alzada lateral)
  - i** la vista desde arriba
  - k** la planta
  - l** el texto
- m** la lista de pormenores
- n** el título del dibujo (del plano)
- 10** la tabla (la lista)
- 11** el diagrama
- 12** el constructor (un ingeniero, un técnico)
  - a** la bata
  - b** el calculador (la regla de cálculo)
- 13** el taburete giratorio
- 14** el armario de los dibujos (el archivo de dibujos)
- 15** el rollo del dibujo (un plano enrollado)
- 16** la regla graduada, la regla triangular (una regla de disminución con seis graduaciones)
- 17** el estuche (la caja) de pinturas (de colores)
- 18** el pincel
- 19** la botellita (el frasco) con tinta china
- 20** el esbozo (el boceto)
- 21** la regla de curvas
- 22** la caja de compases
  - a** el estuche (la caja)
  - b** el compás portapluma
  - c** el compás de precisión
  - d** el compás de círculos
  - e** el tiralíneas
  - f** el recambio del compás
  - g** el compás de punta seca
- 23** el lapicero
  - a** la mina
- 24** la chincheta
- 25** la caja de lápices de colores
  - a** el lápiz de color
- 26** el lápiz de dibujo
- 27** el aparato (la máquina) de sacar punta a los lápices
  - a** el tornillo de presión para sujetar la máquina a la mesa
- 28** el pantógrafo
- 29** el planímetro
- 30** la goma de borrar



## Los utensilios (aparatos) del laboratorio químico

- 1 el tubo de ensayo (la probeta)
- 2 el vaso
- 3 el balón
- 4 la probeta de Erlenmeyer
- 5 la redoma
- 6 la botella para filtrar
  - a el tapón de vidrio esmerilado
  - b el embudo
- 7 el filtro separador
  - a la llave
- 8 el refrigerante de Liebig (un refrigerante de contracorriente)
- 9 la probeta graduada
- 10 la pipeta
- 11 la pipeta graduada
- 12 el aparato de Kipp para la producción de gas
  - a el tubo con el tapón (para el vaciamiento etcétera)
  - b el tubo de la llave de gas
  - c el tubo de seguridad
- 13 la botella lavadora de gas, de Drechsel, (el lavador de gas, el purificador de gas)
  - a el tubo de la entrada del gas
  - b el tubo de la salida del gas
- 14 el crisol
  - a la tapadera
- 15 el trípode
- 16 el mechero de Bunsen
  - a el tubo de la entrada del gas
  - b la graduación de la entrada del aire
- 17 el soplete
  - a el tubo de la entrada del gas
  - b el tubo de la admisión del aire
- 18 el estante de probetas
- 19 el portaburetas (el soporte de buretas)
  - a el soporte
  - b la abrazadera (fijos)
  - c la bureta (para medir líquidos)
  - d la pinza de presión (la espita de presión)
- 20 el baño de María (un baño de agua para calentar a temperatura constante)
  - a el tubo de la entrada del agua
  - b el nivelador del agua
  - c los anillos
- 21 la cuchara con la espátula
- 22 el gasómetro (un aparato para la conservación de gases)
  - a la espita con el tapón
  - b el depósito del líquido de expulsión
  - c el tubo de la salida del gas
- 23 el secador al vacío de Scheibler (para secar o para mantener seca una sustancia)
  - a la llave que comunica con la bomba del vacío
- 24 el cuenco de evaporación
- 25 el triángulo (para el calentamiento de crisoles)
- 26 la destiladera (el aparato para destilar)
  - a la retorta
  - b el balón (antepuesto a la retorta como recipiente de condensación)
- 27 la tenaza (la tenacilla) para sujetar crisoles
- 28 el embudo de Buchner (para filtrar por absorción)
- 29 el mortero (si es de metal: el almirez)
  - a la mano del mortero (la mano del almirez)
- 30 la cubeta para cristalizar



### A La sala de calderas

**1** la caldera de vapor (la caldera) **a** la albañilería, **b** el revestimiento de hierro (que se puede quitar para limpiar la caldera) **c** el tubo de caiga (el tubo bifurcado, por el que baja el carbón desde la carbonera) **d** la tolva (el embudo) de carga, **e** la parrilla móvil (una parrilla continua que lleva el carbón quemado al cenicero), **f** el cenicero (el foso de la ceniza, el foso de las escorias), **2** el cuadro de control **a** el contador (que mide la salida del vapor), **b** el manómetro (que mide la tensión del vapor), **c** el indicador de la temperatura del agua de alimentación, la del vapor y la composición del humo, **d** el registro (para el registro gráfico de los valores que indican los instrumentos **a** y **c**), **e** el regulador del servicio de la caldera

### B Máquina de vapor de pistón

**1** el tubo de la conducción (entrada) del vapor, **2** la válvula, **3** el volante, **4** el regulador de la fuerza centrífuga, **5** el varillaje del regulador, **6** el cilindro de vapor, **7** la cabeza del pistón, **8** la linterna, **9** el engrasador (el lubricador, la aceitera, un engrasador de cuentagotas), **10** la biela, **11** el manubrio (la manivela)

### C El cable de alta tensión

(un cable para corriente alterna con tres conductores)

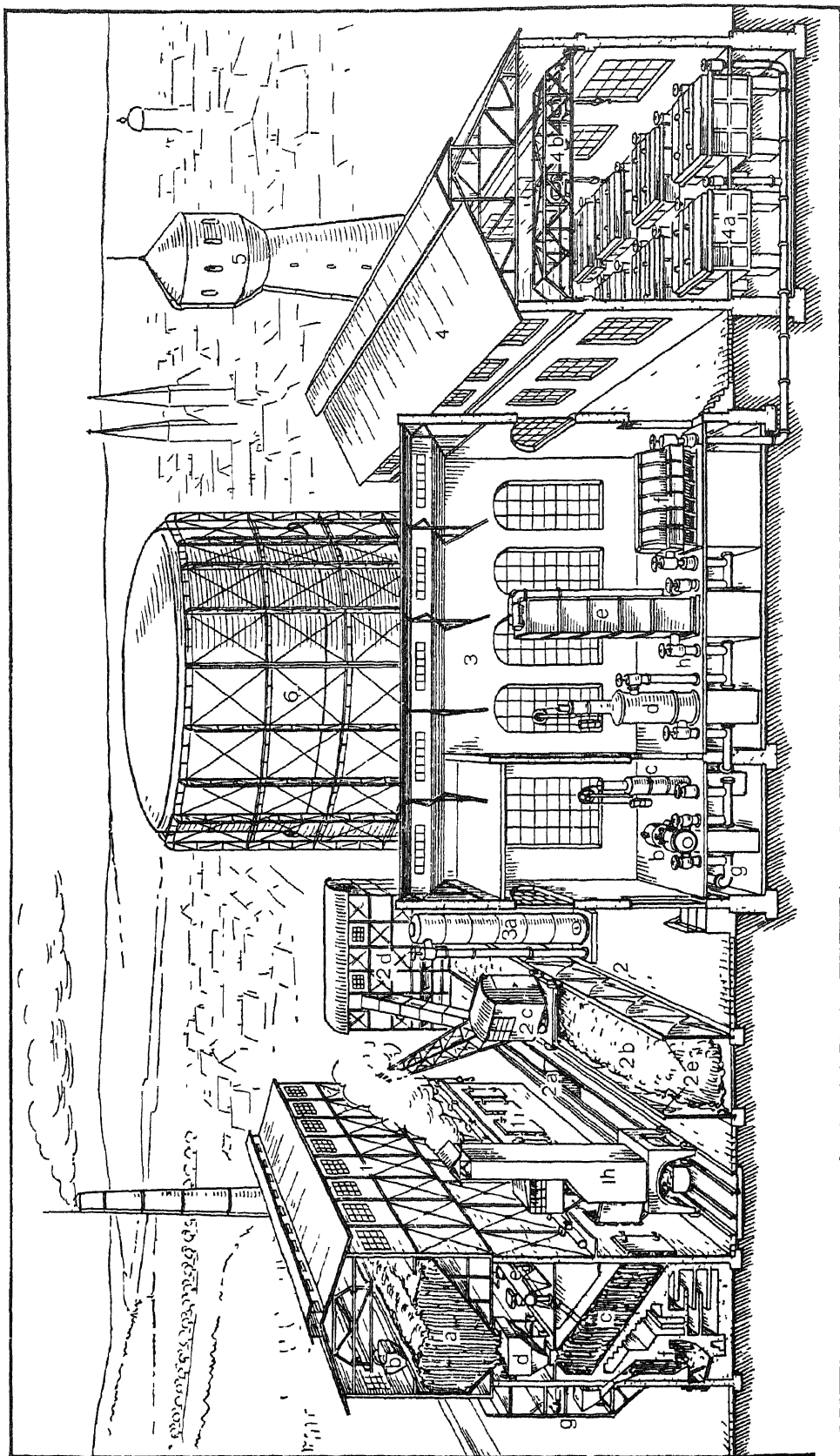
**1** el conductor **2** el papel acitado con la envoltura metálica (para aislar los diversos conductores y para formar pantalla), **3** el relleno (para centrar los conductores), **4** la tira de tela, **5** la envoltura de plomo, **6** la envoltura de yute, **7** la armadura de hierro

### D La sala de turbinas

**1** la placa de base (la base), **2** la máquina excitadora (un generador de corriente continua para la producción de un campo magnético en **5**): **a** el estator, **b** el arrollamiento del estator, **c** el inducido (el rotor), **d** el inversor de la corriente (el conmutador, se compone de laminitas), **e** la escobilla (carbón de contacto, para tomar la corriente), **3** el ventilador (para producir la corriente refrigerante para **5**), **4** el cojinete intermedio. **a** el tubo de aceite, **5** el generador (la dinamo), **6** la turbina de vapor: **a** el escalón (la zona) de baja presión, **b** la rueda (el rodete) con las paletas de álabe, **c** el escape de vapor (que va al condensador que está debajo de la turbina), **d** el cuerpo superior (en el interior del cual van las paletas directrices que se introducen entre las paletas de álabe **b**), **e** la tobera de vapor, **f** la conducción de vapor desde el escalón (la zona) de alta presión, **g** el codo (que forma la unión entre **e** y **f**), **h** el escalón de alta presión, **1—6** el turbogenerador; **7** el cuadro de distribución **a** el cuadro de los instrumentos, **b** el cuadro de señales, **c** los aparatos reguladores, **d** el esquema de la distribución, **e** el frecuentómetro, que mide la frecuencia (los períodos) de la corriente alterna, **8** la grúa de montaje

### E La instalación exterior de la distribución

**1** la sala de distribución (en el interior el cuadro de distribución), **2** la barra colectora (que conduce la corriente de baja tensión desde el generador **D 5**), **3** el transformador: **a** la baja tensión (la entrada), **b** la alta tensión (la salida), **c** el depósito de aceite con los radiadores de refrigeración, **4** los soportes (los postes) de los aisladores: **a** los aisladores suspendidos, de una sola pieza, **5** el interruptor de alta tensión (un interruptor de expansión accionado por aire comprimido). **a** la palanca del interruptor, **6** los soportes (los postes) de desacoplamiento **a** el aislador en forma de plato (el aislador en cadena; un aislador suspendido), **b** la protección contra las sobretensiones, **c** la toma de tierra, **d** el hilo de la línea (hacia la línea aérea **7**), **7** la línea aérea (el conductor aéreo). **a** el poste de la conducción (un poste de rejilla), **b** el soporte lateral (el brazo), **8** el interruptor de aceite: **a** el recipiente de aceite (que contiene aceite para apagar el arco de ruptura y para el aislamiento), **b** la caja del interruptor (que contiene un relai), **c** el aislador, **d** la tapa del aislador con la pantalla de dispersión









### La fábrica de gas

- 1 el edificio de los hornos
  - a la carbonera (el depósito de la hulla)
  - b el transportador aéreo (para la repartición de la hulla) [hulla]
  - c el horno de cámaras (para la destilación de la hulla)
  - d la vagoneta de carga (para llenar las cámaras del horno)
  - e el conducto del gas sucio
  - f el gasógeno (para la producción de gas, con el empleo de coque, para el calentamiento de las cámaras)
  - g la plataforma (la galería) de servicio de los gasógenos
  - h la torre de la extinción del coque (para extinguir el coque que sale de las cámaras)
  - i la puerta de cierre de la cámara
- 2 la instalación de la preparación del coque
  - a el foso de coque
  - b el coque almacenado
  - c la grúa giratoria (para el transporte del coque)
  - d la instalación de la selección del coque
  - e el carril de la grúa
- 3 el edificio de los aparatos
  - a el refrigerador (para enfriar el gas sucio)
  - b el aspirador del gas (que aspira el gas sucio desde las cámaras del horno y lo impele hacia el gasómetro a través de los aparatos siguientes)
  - c el regulador (para regular la marcha del aspirador de gas)
  - d el separador del alquitrán (para separar el alquitrán que lleva el gas sucio)
  - e el lavador (el colador) de amoníaco (que libra el gas del amoníaco por medio del agua)
  - f el lavador de naftalina y de cianógeno
  - g la tubería
  - h la válvula de cierre
- 4 la sala de purificación
  - a las cajas de purificación (para eliminar el hidrógeno sulfurado del gas)
  - b el puente-grúa (para alzar las tapas de las cajas de purificación)
- 5 la torre de agua (un depósito elevado que contiene recipientes de agua pura y de agua amoniacal)
- 6 el gasómetro

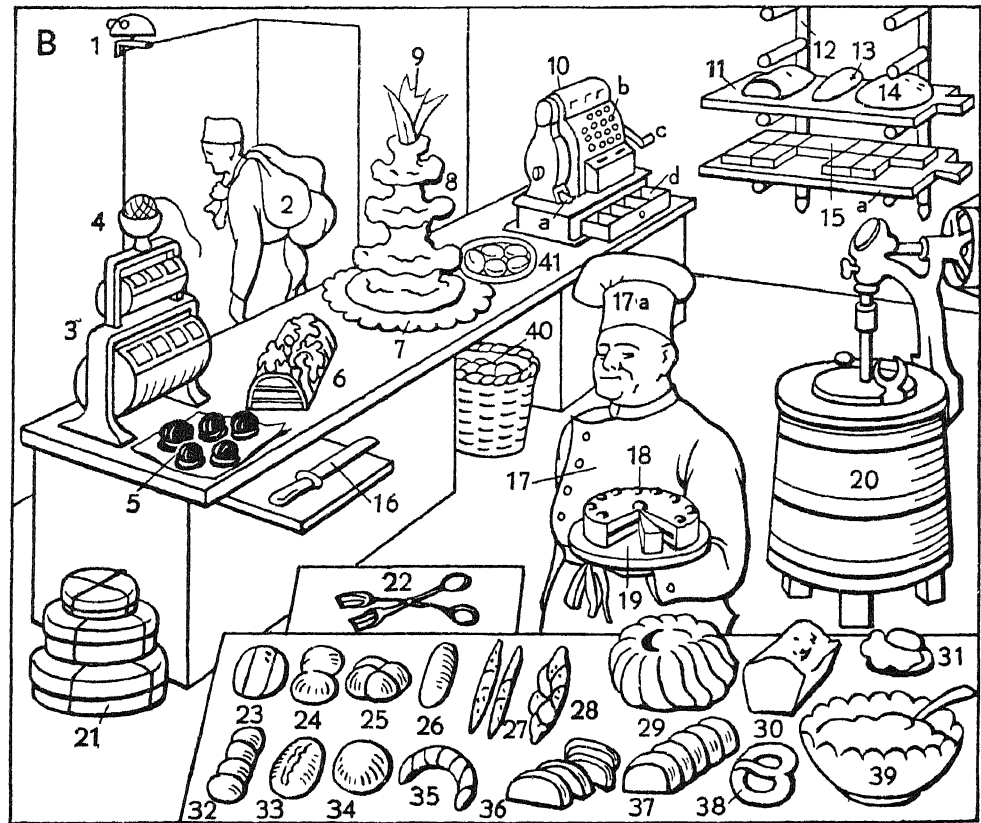
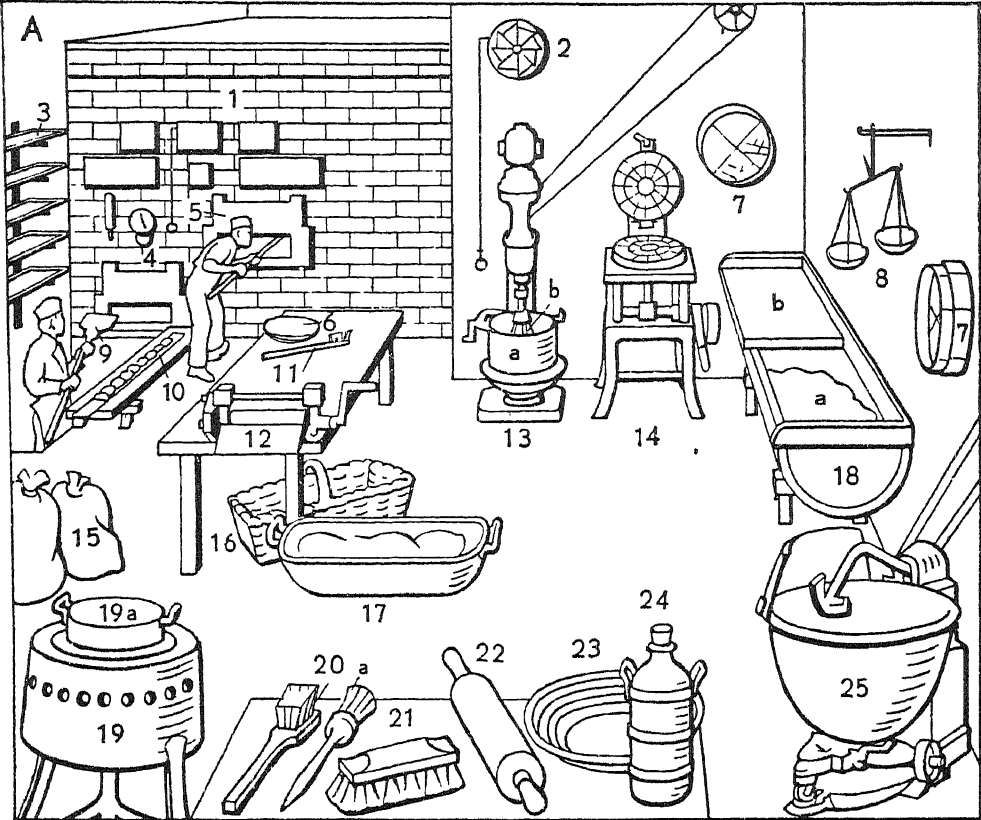


**La tienda (la tienda de comestibles, la tienda de ultramarinos, la tienda de coloniales)**

- 1 el estante (la estantería) de las mercancías
- 2 el armario de los géneros (o de las mercancías)
- 3 el pilón de azúcar
- 4 las latas de conservas (con conservas de legumbres o de frutas)
- 5 las latas de conservas (con salchichas)
- 6 la botella de licor
- 7 la botella de coñac
- 8 la botella de jarabe de frambuesa
- 9 la botella de aceite de oliva
- 10 la bombonera
- 11 la tabla de chocolate
- 12 el recipiente de cristal (o de vidrio) con bombones
- 13 la caja de té
- 14 la caja de café
- 15 la mercancía en cajas de cartón
- 16 la mercancía en bolsas de papel, lista para la venta
- 17 la lata de sardinas en aceite

- 18 las bujías (las velas) empaquetadas en una caja de cartón
- 19 el bote de leche condensada
- 20 la botella grande para líquidos que se venden a peso
- 21 la botella con caldo Maggi
- 22 el cajón de la estantería
- 23 la bolsa de papel (de fondo recto)
- 24 la bolsa de papel (en punta)
- 25 la caja (la caja de la tienda)
- 26 el papel de envolver
- 27 el rollo de bramante
- 28 el plato del dinero (el platillo del cambio)
- 29 el juego de pesas
- 30 la balanza (una balanza de cruz)
- 31 la lata de mermelada
- 32 la botella grande para líquidos que se venden a peso
- 33 la quesera (con quesitos alemanes)
- 34 los pepinos en vinagre
- 35 el recipiente del vinagre

- 36 el mostrador
- 37 la balanza de Roberval
- 38 el saco de patatas
- 39 la cliente (la compradora)
- 40 el dueño de la tienda (el tendero; si se trata de un empleado: el vendedor, el mozo de la tienda)
- 41 la cesta de la compra
- 42 el saco con las nueces
- 43 el barril de arenques
- 44 las pinzas para coger los arenques
- 45 el recipiente de petróleo con indicador de cantidades
- 46 el cartel de propaganda
- 47 la lista de precios
- 48 el cajón
- 49 la caja con botellas de cerveza
- 50 la botella de cerveza
- 51 el cajón de venta con tres departamentos
- 52—54 diversas mercancías
- 55 la pala (para coger los géneros como harina, lentejas etcétera)

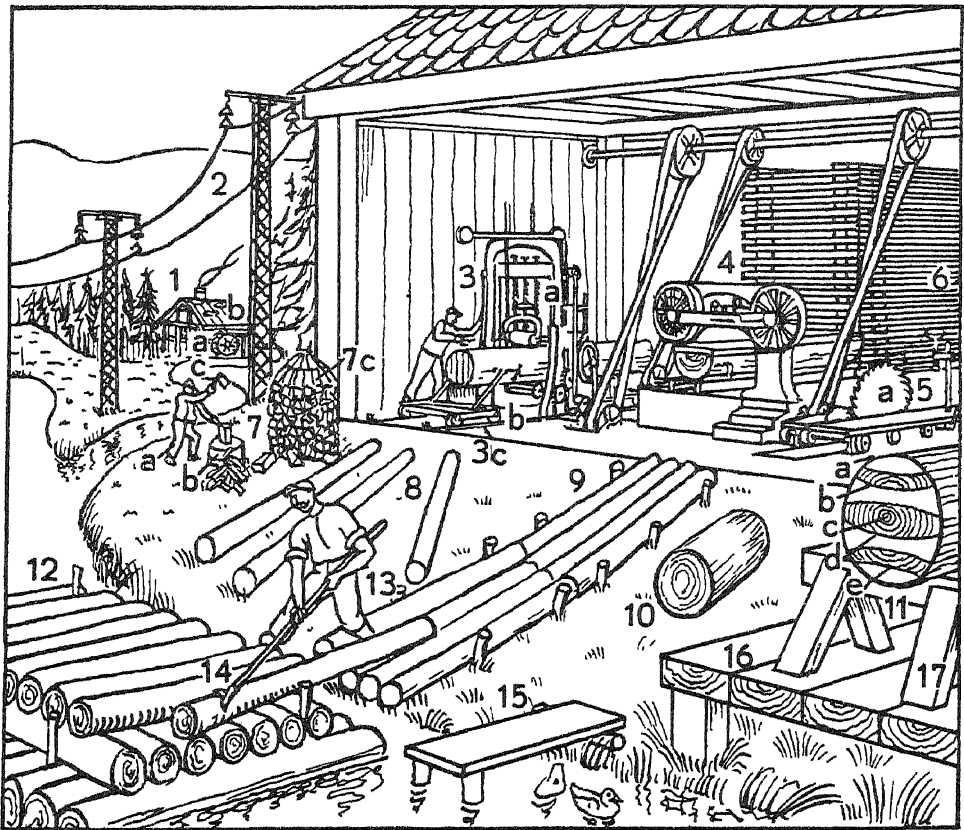
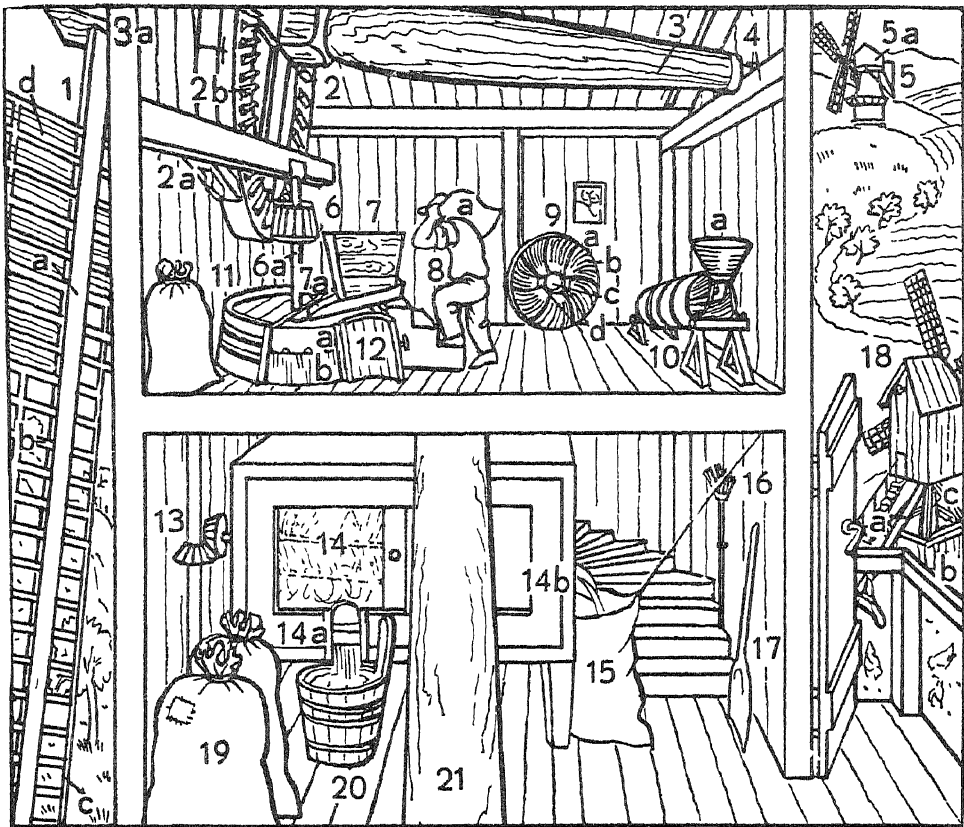


## A La tahona

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> el horno   | <b>15</b> el cesto de harina  |
| <b>2</b> el ventilador  | <b>16</b> el cesto de panecillos (la cesta del reparto)   |
| <b>3</b> la chapa de enhornar, la tortera   | <b>17</b> la artesa   |
| <b>4</b> el manómetro (que indica la presión)   | <b>18</b> la amasadera con la masa <b>a</b> (cubierta hasta la mitad por una tabla amasadora <b>b</b> ) |
| <b>5</b> la boca del horno  | <b>19</b> el horno de gas   |
| <b>6</b> la fuente con agua   | <b>a</b> la cacerola para bollos de Berlín, buñuelos y otras pastas que se fríen en grasa hirviendo     |
| <b>7</b> el tamiz para la harina (el cedazo)  | <b>20</b> el cepillo para extender la manteca   |
| <b>8</b> la balanza (una balanza de cruz)   | <b>a</b> el pincel para extender la manteca   |
| <b>9</b> la pala para enhornar el pan   | <b>21</b> la escoba para barrer la harina   |
| <b>10</b> la tabla para enhornar panecillos   | <b>22</b> el rodillo para pastas  |
| <b>11</b> la brocha (para mojar el pan hecho)   | <b>23</b> el molde  |
| <b>12</b> la máquina para prensar y cortar la masa para hacer pastas alimenticias               | <b>24</b> la aceitera   |
| <b>13</b> la batidora (una máquina batidora de varillas para batir la clara y preparar la masa) | <b>25</b> la máquina de amasar con artesa (cambiable)   |
| <b>a</b> el molde de batir  |   |
| <b>b</b> el batidor   |   |
| <b>14</b> la máquina para partir la masa  |   |

## B La panadería — pastelería

- 1** el timbre de la tienda, **2** el mozo de la panadería (con sacos de panecillos), **3** el rollo de papel de empaquetar y su soporte, **4** el depósito del bramante, **5** el pastel de chocolate (un pastel alemán llamado «cabeza de moro»), **6** un pastel alemán llamado «roble de Bismarck», **7** la servilleta de encajes en el plato de las tortas, **8** una torta en forma de árbol, **9** la servilleta de papel de seda, **10** la caja registradora: **a** el vale (el recibo), **b** las teclas, **c** el manubrio, **d** la caja (el cajón) del dinero, **11** el pan (largo) (el pan negro; el pan integral; el pan de centeno; un pan empezado), **12** el estante (para el pan y los pasteles), **13** el pan blanco (el pan candeal), **14** el pan redondo (un pan en forma redonda), **15** la torta grande (cortada en varias piezas) **a** la tabla para los pasteles **16** el cuchillo para cortar pasteles y tortas, **17** el confitero: **a** el gorro del confitero, **18** la torta, **19** el plato para tortas, **20** la máquina heladora (la heladora), **21** la cajita para tortas (de cartón), **22** las tenazas para coger pasteles etcétera, **23** el panecillo redondo llamado en Alemania «panecillo de tres pfennigs», **24** el panecillo doble, **25** el panecillo de Viena, **26** un pan pequeño y largo llamado «Knuppel» (palo) a modo de barra, **27** la barrita salada (cuando lleva semilla de adormidera se llama «barrita de adormidera»; cuando lleva comino se llama «barrita de comino»), **28** el panecillo trenzado, con semilla de adormidera (se llama en alemán Mohnzopf), **29** la torta de molde, **30** la torta llamada real, **31** el suspiro de monja, **32** los panecillos de rodajas llamados «Zeilenschmel», **33** el panecillo blanco llamado «Schrippe», **34** el mollete (un panecillo hecho con flor de harina y leche), **35** la media luna (el «croissant»), **36** el bizcocho, **37** el pan de bizcocho (que sólo tiene una cochura), **38** la rosca (la rosquilla), **39** la fuente con natilla, **40** el cesto de los panecillos, **41** el bollo de Berlín (el berlines)

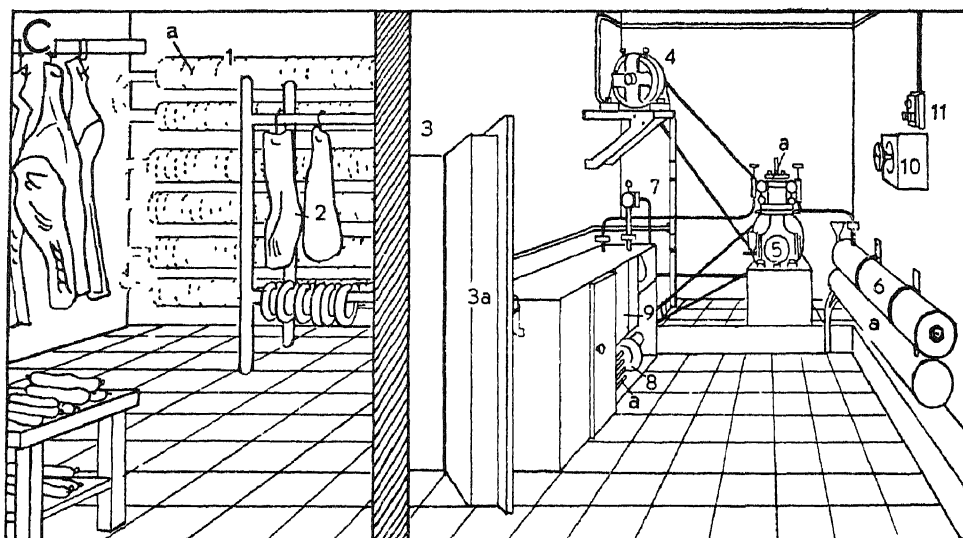
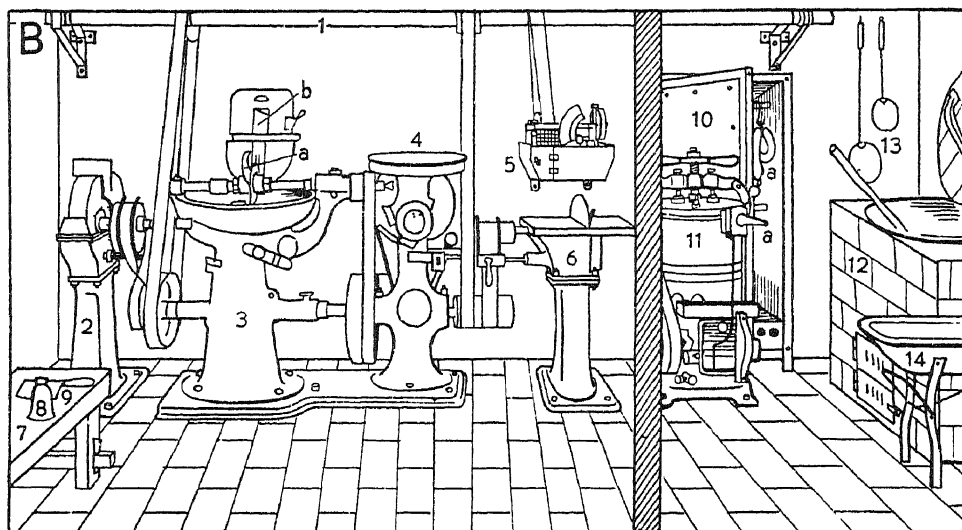
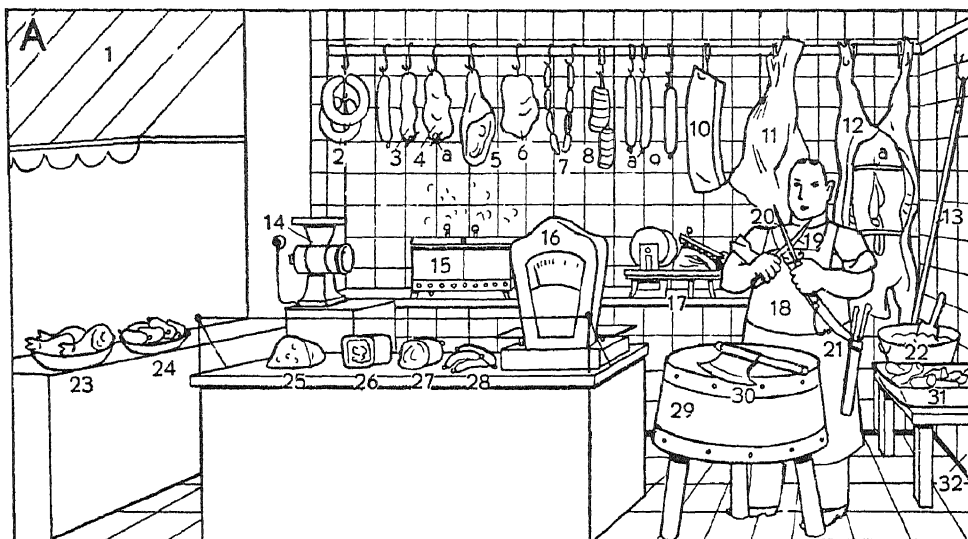


## El molino de viento

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el aspa<br/> <b>a</b> el brazo (el alma central del aspa)<br/> <b>b</b> el listón (la tabla)<br/> <b>c</b> el listón del borde<br/> <b>d</b> la persiana (la compuerta)<br/> 2 la rueda dentada de madera<br/> <b>a</b> el freno<br/> <b>b</b> el diente de madera (el álabe)<br/> 3 el eje de giro (el árbol)<br/> 4 el cojinete soporte (el durmiente)<br/> 5 el molino holandés (un molino de viento holandés)<br/> 6 el engranaje el eje de hierro<br/> 7 la tolva (por donde se echan los granos)<br/> <b>a</b> el vibrador<br/> 8 el molinero<br/> <b>a</b> el saco con los granos<br/> 9 la muela (una muela volandera, véase 12a)<br/> <b>a</b> el retallo (el resalto)<br/> <b>b</b> las estrías (los canales)<br/> <b>c</b> el ojo<br/> <b>d</b> el refuerzo para la introducción del anillo (la unión con la volandera)<br/> 10 el separador (el tamiz) (para limpiar el trigo)</p> | <p><b>a</b> el embudo por donde se echa el trigo<br/> 11 la cuba (la caja de las muelas)<br/> 12 el molimiento<br/> <b>a</b> la muela volandera (véase 9)<br/> <b>b</b> la solera (la muela fija, debajo de la volandera)<br/> 13 el engranaje cónico<br/> 14 la aventadora (para tamizar la corteza y la sémola)<br/> <b>a</b> la salida de la harina<br/> <b>b</b> la salida de la sémola y del grano de molimiento grueso, mezclado con el salvado<br/> 15 el saco para recoger la sémola<br/> 16 la escoba<br/> 17 la pala (una pala de madera)<br/> 18 el molino alemán (un molino de viento de caja giratoria)<br/> <b>a</b> el timón (con que se gira la caja según la dirección del viento)<br/> <b>b</b> la armazón soporte de la caja<br/> <b>c</b> el árbol real (el poste central sobre el cual gira la caja del molino)<br/> 19 el saco de harina<br/> 20 el cubo de madera<br/> 21 el árbol real (véase 18c)</p> |
|---|--|

## El aserradero (un molino hidráulico, una aceña)

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la aceña (el molino hidráulico)<br/> <b>a</b> la rueda del molino (la rueda hidráulica de admisión o carga superior)<br/> <b>b</b> el canal de entrada<br/> <b>c</b> la salida de agua (el desagüe)<br/> 2 la línea eléctrica<br/> 3 la sierra alternativa<br/> <b>a</b> el marco de la sierra<br/> <b>b</b> el carro de hierro (la mesa)<br/> <b>c</b> el carril guía<br/> 4 la sierra de cinta (sin fin) movida por correa<br/> 5 la sierra circular<br/> <b>a</b> la hoja de la sierra<br/> 6 la pila de madera (un montón de madera de carpintero; madera escuadrada, madera de hilo)<br/> 7 <b>a</b> el leñador con el hacha<br/> <b>b</b> el tajo<br/> <b>c</b> el montón de leña</p> | <p>8 el tronco de árbol (un rollo, la troza)<br/> 9 el deslizadero<br/> 10 el tronco de árbol (un rollo, un madero redondo)<br/> 11 el curvarse de la madera (representación esquemática)<br/> <b>a</b> el costero<br/> <b>b</b> el lado del corazón<br/> <b>c</b> el corazón del tronco<br/> <b>d</b> la tabla del corazón<br/> <b>e</b> el lado de la albura (del sámagu)<br/> 12 la armadía (la balsa)<br/> 13 el peón del aserradero (el gan-chero)<br/> 14 la pértiga (el bichero)<br/> 15 la pasadera<br/> 16 el tablón<br/> 17 el caballete (el soporte, el burro)</p> |
|--|---|





## A La tienda del carnicero (la carnicería)

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 el toldo (que da sombra al escaparate)</li> <li>2 la salchicha larga en forma de anillo</li> <li>3 el embutido en tripa de buey</li> <li>4 el embutido en tripa de cerdo<br/>α el palillo</li> <li>5 el jamón (el pernil)</li> <li>6 el embutido hecho con estómago (buche) de cerdo</li> <li>7 una tira de salchichas que se cuecen para comerlas (a modo de las salchichas de Frankfurt)</li> <li>8 el jamón enrollado</li> <li>9 el salchichón<br/>α el rabo (el cabo)</li> <li>10 el tocino (la hoja de tocino)</li> <li>11 la pierna (un pedazo de carne)</li> <li>12 el animal sacrificado<br/>α el travesaño (de madera)</li> <li>13 la vara (el palo) para bajar las piezas colgadas</li> <li>14 la máquina de picar (un aparato que corta la carne en pequeños trozos: por ejemplo, para hacer carne picada)</li> <li>15 la caldera (para cocer salchichas;</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>para cocer las pequeñas salchichas de ajo)</li> <li>16 la balanza automática (la balanza Toledo)</li> <li>17 la máquina de cortar (que sirve para cortar rodajas de salchichón y lonjas de jamón, etcétera)</li> <li>18 el carnicero (el salchichero)</li> <li>19 el cuchillo carnicero</li> <li>20 la chaira (un cilindro de acero para avivar el filo de los cuchillos)</li> <li>21 los utensilios (los útiles, las herramientas) del carnicero</li> <li>22 la fuente con la grasa</li> <li>23 la pierna de cerdo</li> <li>24 la salchicha de carnero (se cuece para comerla)</li> <li>25 el embutido de chicharrones</li> <li>26 el pastel de carne (la empanada de carne)</li> <li>27 el chorizo (el salchichón)</li> <li>28 la salchicha para freír</li> <li>29 el tajo</li> <li>30 el hacha</li> <li>31 la fuente (el cuenco) con huesos</li> <li>32 la baldosa (el ladrillo del suelo; el embaldosado) y el azulejo (el ladrillo para revestir paredes)</li> </ol> |
|--|--|

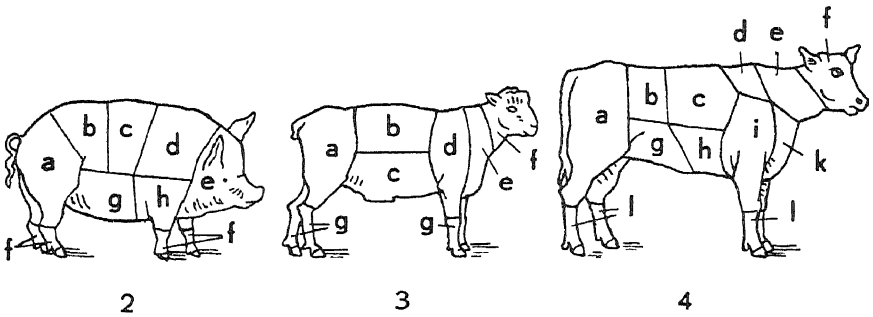
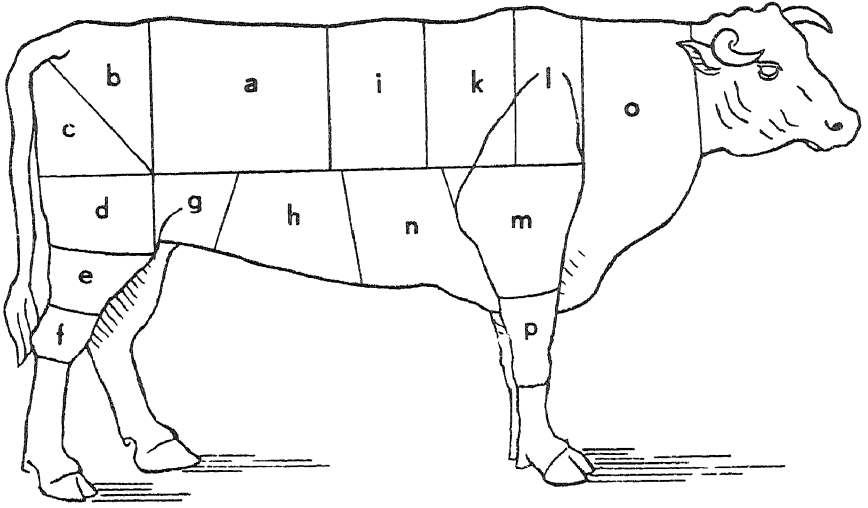
## B El taller del carnicero

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 la transmisión (una transmisión para varios aparatos)</li> <li>2 la amoladera (la piedra amoladera, la piedra para afilar)</li> <li>3 el «cutter» (una máquina para cortar y mezclar la masa de los<br/>α la cuchilla [embutidos]<br/>b la tapa (como dispositivo de protección) con el limpia cuchillo</li> <li>4 la máquina para picar carne (donde se prepara la carne para los embutidos y salchichas)</li> <li>5 la máquina para cortar el tocino que entra en la fabricación de salchichas y embutidos</li> <li>6 la sierra de huesos (una sierra circular)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>7 el banco de trabajo</li> <li>8 la «esquila» (para quitar las cerdas y para raspar el buche de los bueyes)</li> <li>9 el cuchillo (el cuchillón)</li> <li>10 la estufa de gas para ahumar (curar) los embutidos<br/>α el salchichón (suspendido para ser curado)</li> <li>11 la máquina para llenar los embutidos<br/>α el embudo</li> <li>12 la caldera para embutidos y salchichas</li> <li>13 la espumadera</li> <li>14 la artesa para efectuar las mezclas</li> </ol> |
|---|---|

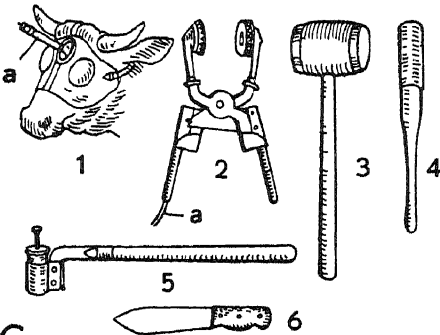
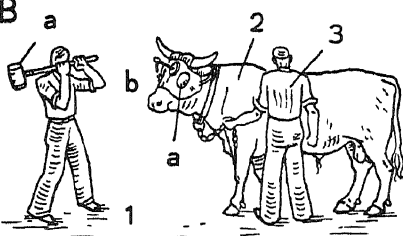
## C La cámara frigorífica con la instalación para la producción del frío

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 el serpentín refrigerante<br/>α la aleta</li> <li>2 trozos de carne (suspendidos en la cámara frigorífica)</li> <li>3 la pared aislante<br/>α la puerta de la cámara frigorífica</li> <li>4 el electromotor [rífica]</li> <li>5 el compresor<br/>α la culata con la tapa del cilindro</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6 el condensador<br/>α el colector del líquido</li> <li>7 la válvula de reducción</li> <li>8 el evaporador<br/>α el serpentín del evaporador</li> <li>9 el congelador (la nevera)</li> <li>10 el conmutador para la (lenta) puesta en marcha del motor</li> <li>11 el fusible (el cortacircuitos)</li> </ol> |
|---|---|

A

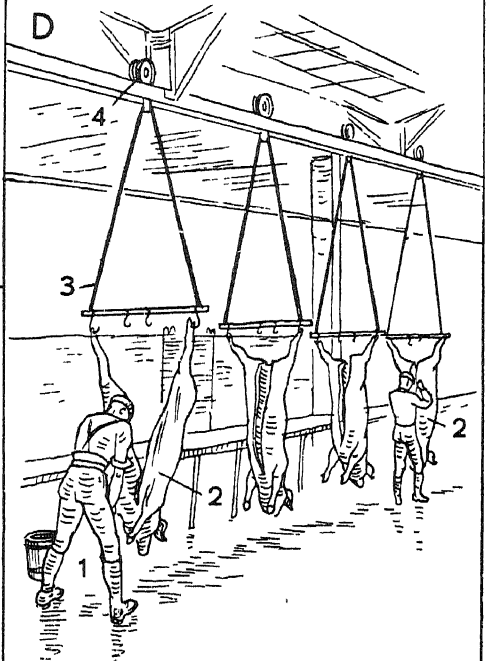


B



C

D



## A Distribución por regiones de la carne

- 1** el buey (el buey es un toro castrado; la hembra del toro es la vaca; por lo tanto: carne de buey, carne de vaca, carne de toro, que da el asado de buey, de toro, etcétera)  
**a** la cabeza  
**b** el pescuezo  
**c** la aguja  
**d** el pecho  
**e** el brazo (la pierna)  
**f** el morcillo  
**g** la espaldilla  
**h** el gomoso  
**i** el pecho delgado  
**k** las costillas  
**l** el solomo  
**m** el riñón  
**n** el sebo  
**o** el solomillo  
**p** el lomo bajo  
**q** la falda (el vientre)  
**r** la cadera  
**s** la pieza nueva  
**t** la rabilla  
**u** la contratapa  
**v** la landrecilla  
**w** el rabo  
**x** el morcillo  
**y** la pata  
**2** el cerdo (que da la carne de cerdo, el asado de cerdo)  
**a** el jamón (el muslo)

- b** el solomillo (el filete)  
**c** el filete delantero (las chuletas)  
**d** los costillares  
**e** el pernil delantero  
**f** la falda  
**g** el cuello y la cabeza  
**h** los pies (las patas)  
**3** la oveja (el macho; el carnero; da la carne de carnero, el asado de carnero, etcétera)  
**a** craneal  
**b** lateral de la cara  
**c** el pescuezo  
**d** el cuello  
**e** la cruz  
**f** la parte lumbar  
**g** la espalda  
**h** el vientre (la falda)  
**i** las nalgas  
**k** la pata  
**4** la ternera (que da la carne de ternera)  
**a** la pierna  
**b** el lomo  
**c** la espalda  
**d** el pescuezo  
**e** el cuello  
**f** la cabeza  
**g** el vientre (la falda)  
**h** el pecho  
**i** la espaldilla  
**k** el pecho  
**l** el pie (la pata)

## B La matanza (la jifería)

- 1** el matarife (el jifero, el carnicero)  
**a** el martillo del jifero  
**2** la res de matanza (la res de sacrificio; un buey)

- a** la mascarilla de matanza  
**b** el tallo perforador  
**3** el mozo carnicero (el ayudante del matarife; a veces un ganadero)

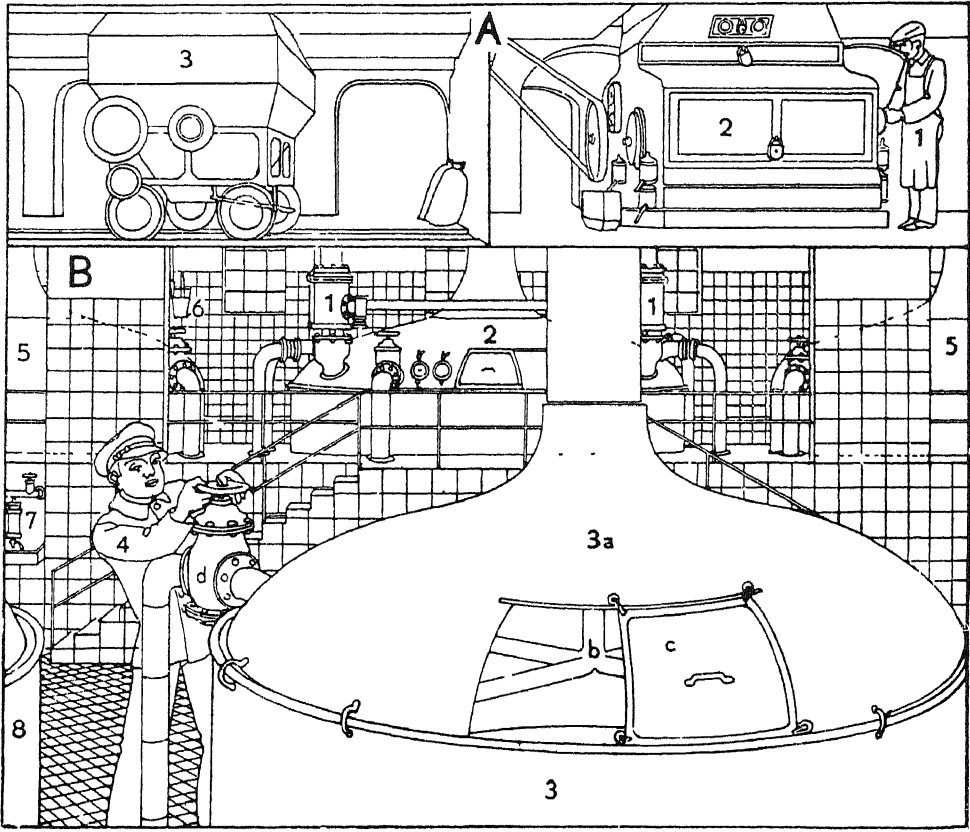
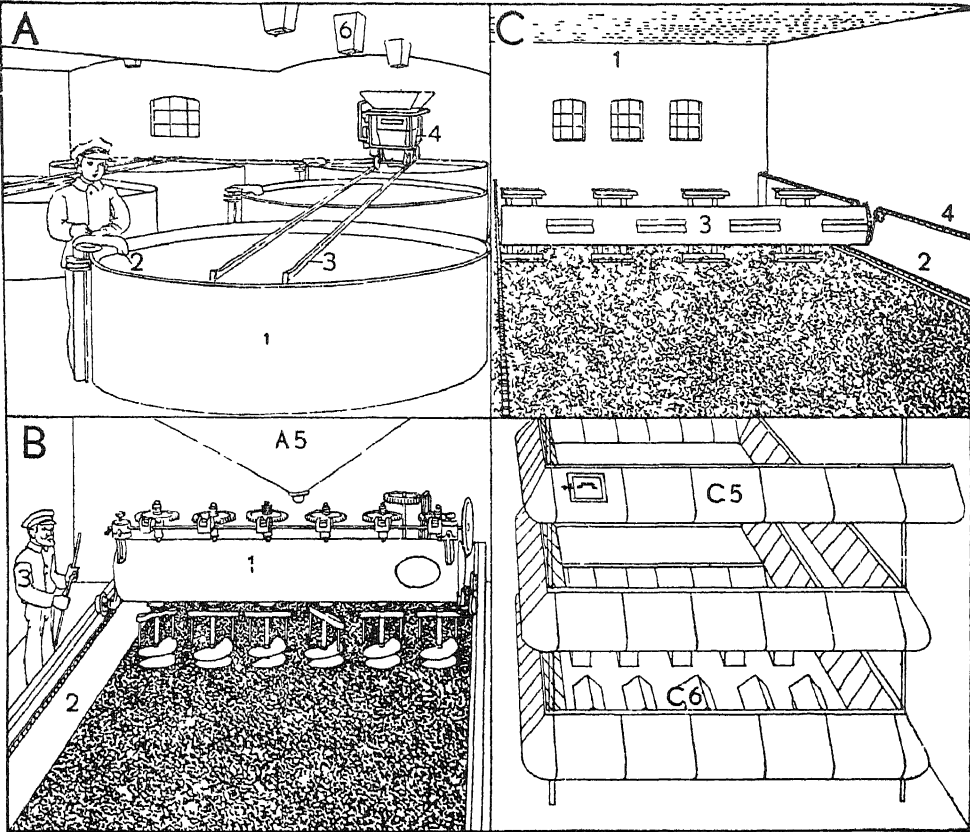
## C Utensilios de matanza (de sacrificio)

- 1** la mascarilla de disparo  
**a** el tallo (o perno) percusor  
**2** las tenazas eléctricas  
**a** el cable eléctrico

- 3** el martillo de matanza  
**4** la porra de matanza  
**5** el martillo con tallo perforador (el martillo inglés)  
**6** el cuchillo jifero (el jifero)

## D La sala de matanza de cerdos (el matadero de cerdos)

- 1** el matarife (el jifero, el carnicero) descuartizando el cerdo sacrificado **2**,  
**3** el caballete de suspensión



# La fábrica de malta — La fábrica de cerveza

## La fabricación de malta (la maltería)

### A La maceración de la cebada

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 la cuba de maceración</li><li>2 el tubo de la entrada del agua</li><li>3 la vía (los carriles, los railes)</li><li>4 las balanzas automáticas y móviles para la cebada</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>5 el fondo cónico de la cuba de maceración (que penetra en B)</li><li>6 la abertura por donde se vacía el silo (el granero, el depósito de la cebada)</li></ul> |
|--|---|

### B La sala de germinación

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 el volteador de la malta verde, móvil sobre railes, para revolver automáticamente el cebada germinada</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>2 la cuba de germinación</li><li>3 el malteador (el obrero que cuida de la sala de germinación)</li></ul> |
|---|---|

### C El horno de secar la malta

(para interrumpir la germinación de la malta verde y para tostarla mediante aire caliente)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 la parrilla superior (para secar la malta)</li><li>2 la parrilla inferior (para tostar la malta)</li><li>3 el volteador automático</li><li>4 la cadena sin fin (para la rotación y el desplazamiento del volteador)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>5 la cámara de calefacción (un sistema de radiadores para regular el aire frío y caliente, para el calentamiento de las parrillas)</li><li>6 el pozo de ventilación (la entrada de aire frío)</li></ul> |
|---|---|

---

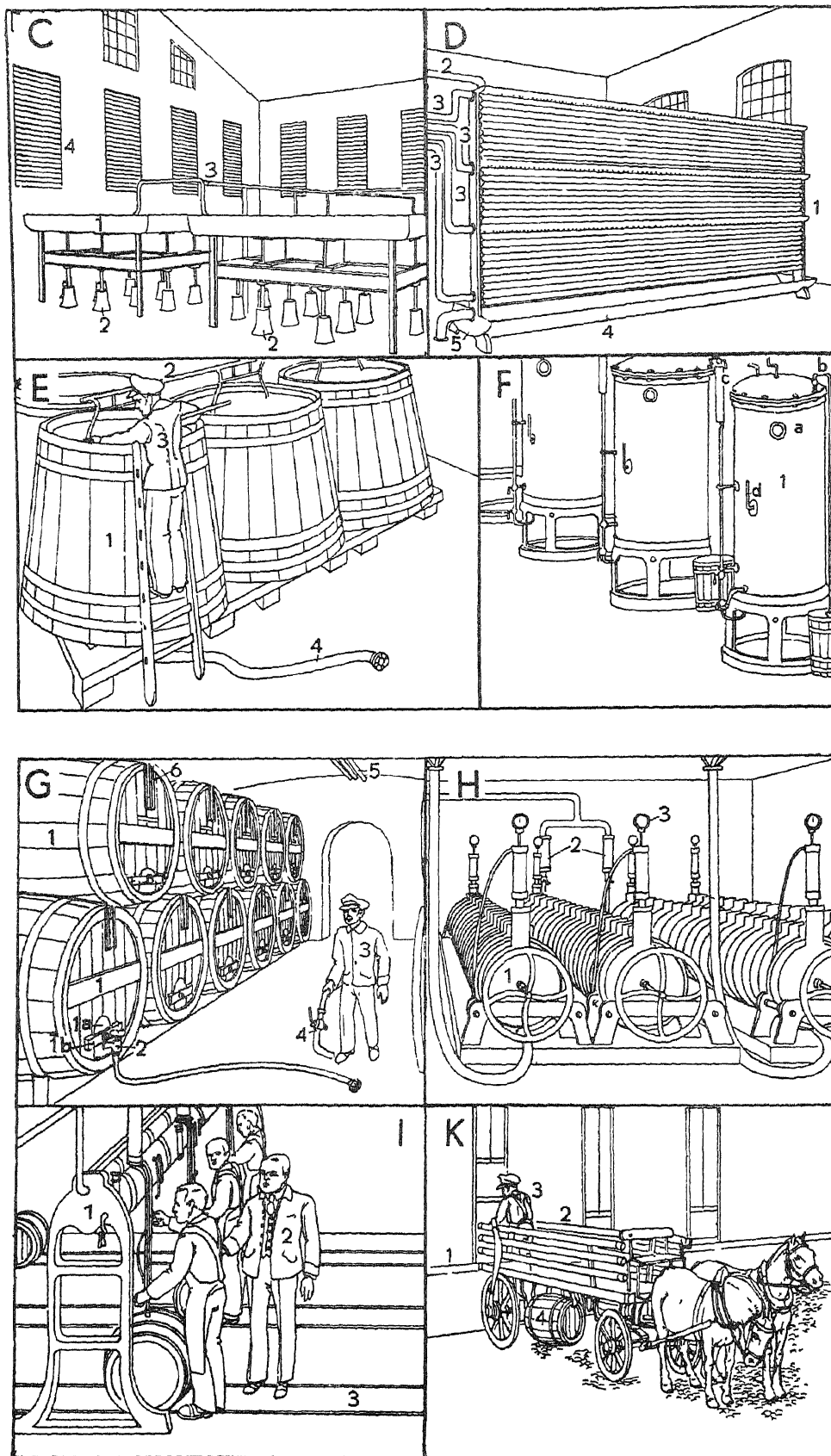
## La fábrica de cerveza (la cervecería) I

### A La cámara de la moledura

- 1 el molinero, 2 el molino, 3 la vagoneta de la cebada molida

### B La sala (la cámara) de cocción

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 el hidratador (para mezclar cebada molida y agua)</li><li>2 la cuba de macerar (para amasar la cebada molida)</li><li>3 la caldera (para cocer la masa)<ul style="list-style-type: none"><li>a la cubierta de la caldera</li><li>b el agitador</li><li>c la puerta corrediza (para observar la marcha de la cocción)</li><li>d la conducción de agua con la válvula</li></ul></li><li>4 el cervecero</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>5 la cuba de clasificación (para que se pose la hez de la cebada y para filtrar el mosto)</li><li>6 el termómetro sumergible (para comprobar las temperaturas durante la cocción)</li><li>7 la batería de rectificación (para comprobar la finura del mosto)</li><li>8 la caldera del lúpulo (para cocer el mosto que de aquí se eleva con una bomba a la nave de refrigeración)</li></ul> |
|--|--|



## La fabricación de cerveza (la cervecería) II

### C La sala de la nave de refrigeración

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la nave de refrigeración (la pila para el enfriamiento previo del mosto y la separación de las materias en suspensión, es decir, la albumina que se separa durante el enfriamiento)</p> | <p>2 los soportes de la pila de refrigeración</p> <p>3 el conducto (la cañería) del mosto (véase B 8)</p> <p>4 la persiana (para la buena aeración)</p> |
|--|---|

### D La sala de la refrigeración del mosto (la sala de aparatos)

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el aparato de la refrigeración</p> <p>2 el conducto (la cañería) de la entrada del mosto</p> | <p>3 la cañería de la llegada y de la salida del agua</p> <p>4 el colector del mosto</p> <p>5 la salida del mosto</p> |
|---|---|

### E La cueva de fermentación

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la cuba de fermentación</p> <p>2 el flotador (el tubo de refrigeración)</p> <p>3 el encargado de la fermentación (que está quitando la</p> | <p>capa, es decir, las materias que se separan)</p> <p>4 el tubo de goma para sacar la cerveza</p> |
|---|--|

### F La preparación de la levadura (para la producción de levadura biológicamente pura)

- 1 el aparato de la preparación de levadura: **a** la mirilla, **b** el tubo de la evacuación del ácido carbónico, **c** el filtro de aire (para retener los gérmenes del aire), **d** el termómetro

### G La cueva (para la maduración, es decir, la conservación en cubas en que se deja la cerveza para que madure)

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 la cuba</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> la boca de entrada (la «puerta» para purgar la</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> el cierre [cuba)</p> <p>2 la espita (para sacar cerveza)</p> <p>3 el bodeguero</p> | <p>4 la llamada «cabeza de perro» (que sirve para llenar las cubas)</p> <p>5 el tubo de refrigeración</p> <p>6 la canilla (para enriquecer el ácido carbónico)</p> |
|--|--|

### H La sala de filtración

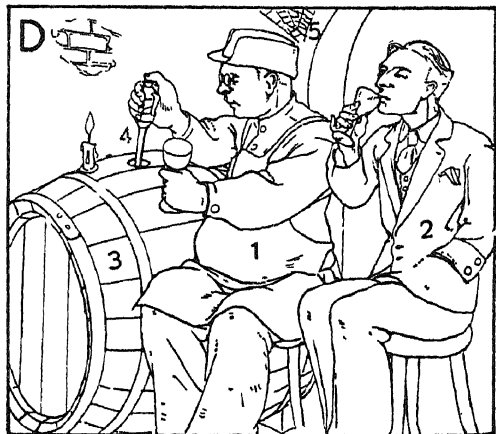
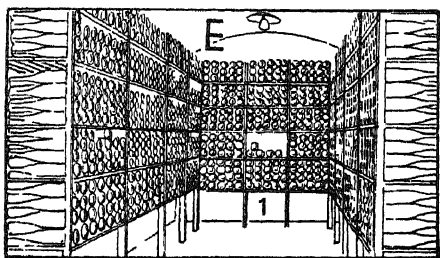
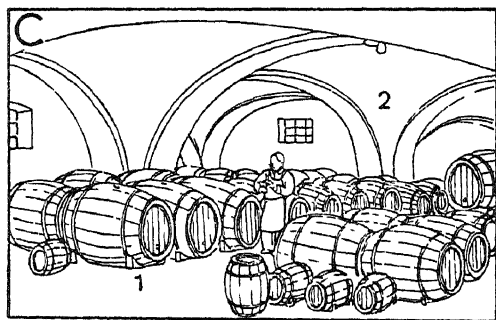
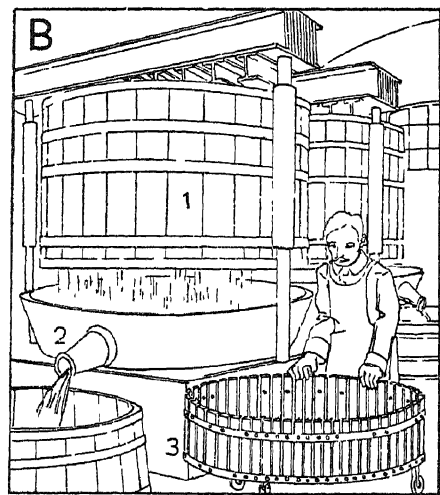
- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el filtro de la cerveza</p> <p>2 la mirilla (la «linterna») para observar la cerveza</p> | <p>3 el manómetro (para leer la presión)</p> |
|---|--|

### I La sala del trasiego

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la instalación de trasegar la cerveza a los barriles</p> <p>2 el maestro cervecero</p> | <p>3 el carril (para llevar rodando los barriles al almacén o a la rampa de carga)</p> |
|---|--|

### K La expedición de cerveza

- 1 la rampa de carga (el muelle), 2 el carro de la cerveza, 3 el conductor (el carrero) del carro de la cerveza, 4 el barril que se expide





## El vino (la viticultura)

### A El viñedo

- |   |   |
|---|---|
| 1 la viña durante la vendimia                       | 6 el vendimiador (ocupado en la cosecha de la uva); en la mano tiene la navaja podadora |
| 2 la casita del viñador                             | 7 el tarro  |
| 3 las ruinas de un castillo (un alcázar en ruinas)  | 8 la vendimiadora   |
| 4 la cruz erigida al borde del camino (el calvario) | 9 el cuévano  |
| 5 la vid (la cepa)                                  | 10 el cubo colector   |
| a la vara   | 11 la cuba del mosto  |
| b el sarmiento                                      | 12 la trituradora (el molino de la uva)   |
| c la tijereta (un zarcillo)                         | 13 el vendimiador, vertiendo el mosto en la   |
| d la hoja de la vid                                 | 14 el carro-cuba  |
| e la uva (el racimo de uva)                         | 15 el viñador (el viñero)   |

### B El lagar

- 1 el lagar (la prensa de la uva), 2 la salida del zumo de la uva (el mosto), 3 la cesta circular de la prensa

### C La bodega

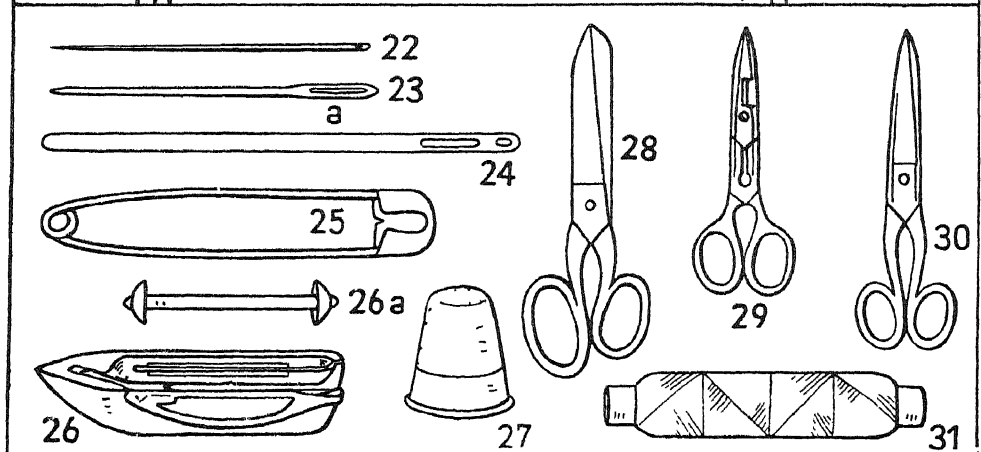
- 1 el barril (el tonel, la pipa, el bocoy), 2 la bóveda

### D La degustación de vinos

- 1 el bodeguero tomando una muestra de vino con ayuda de una pipeta, 2 el experto en vinos (el perito), 3 la pipa (el tonel, el barril, el bocoy), 4 la pipeta, 5 la telaraña

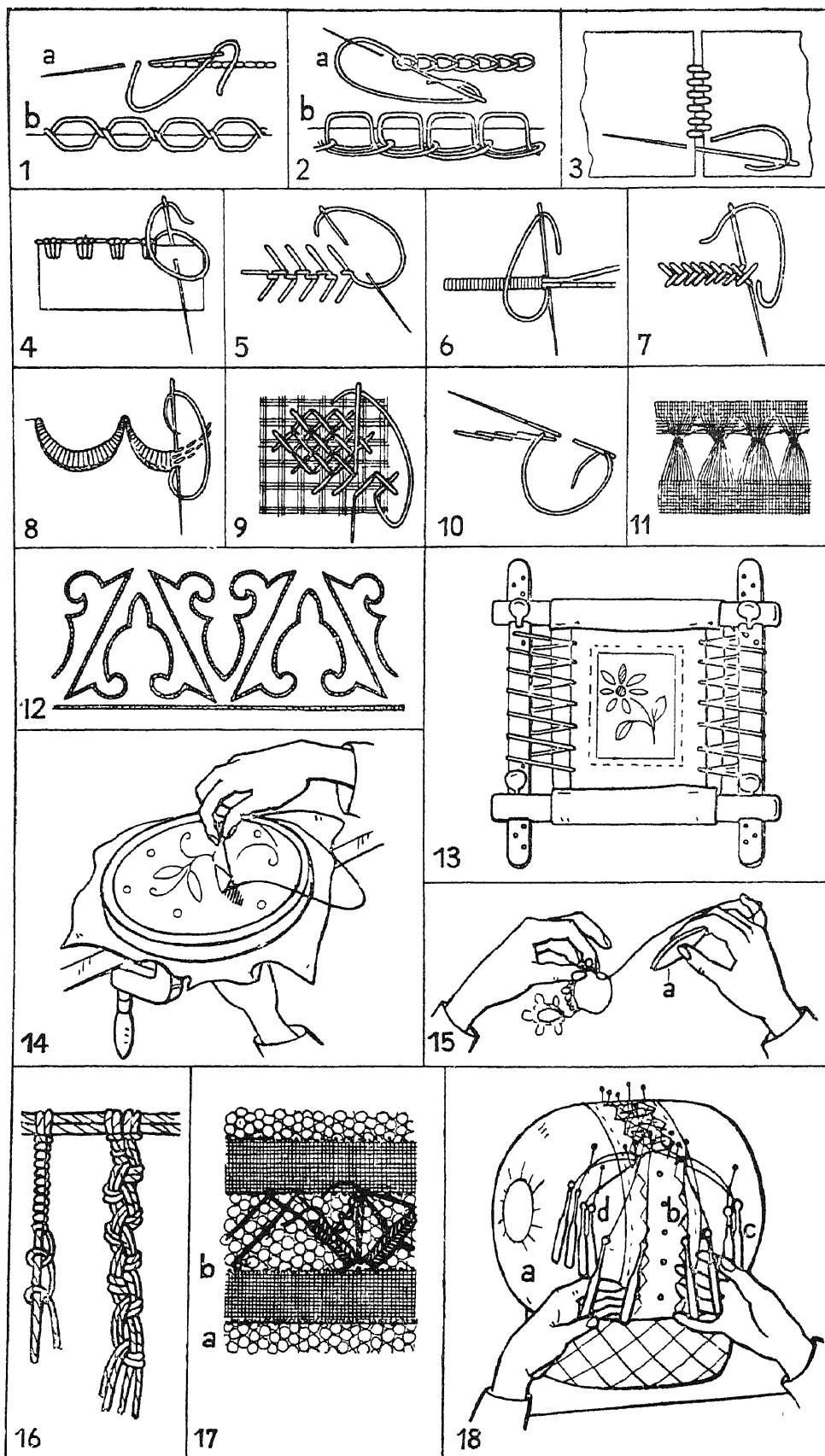
### E El almacén de vinos embotellados

- 1 la estantería de las botellas



**La costurera y la modista (véase lámina 91)**

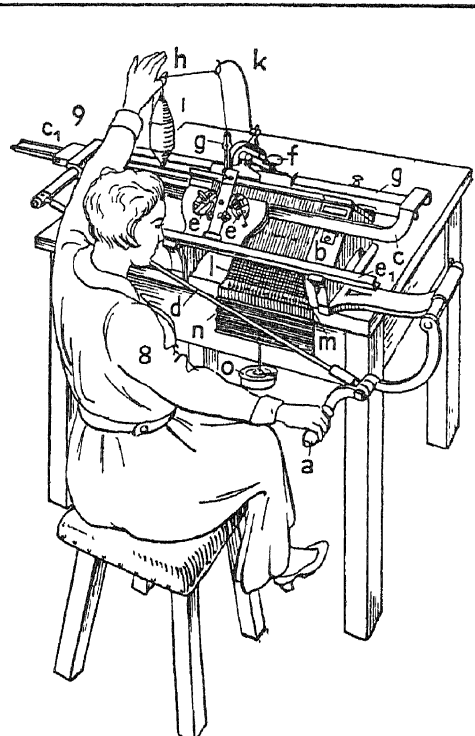
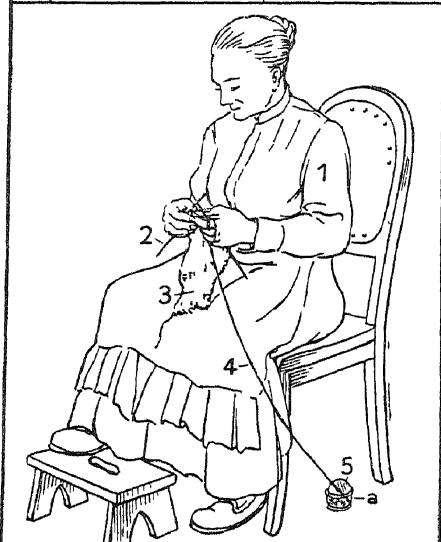
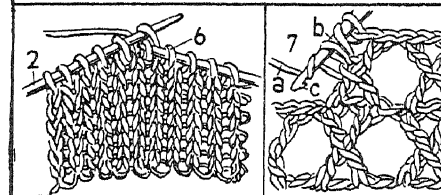
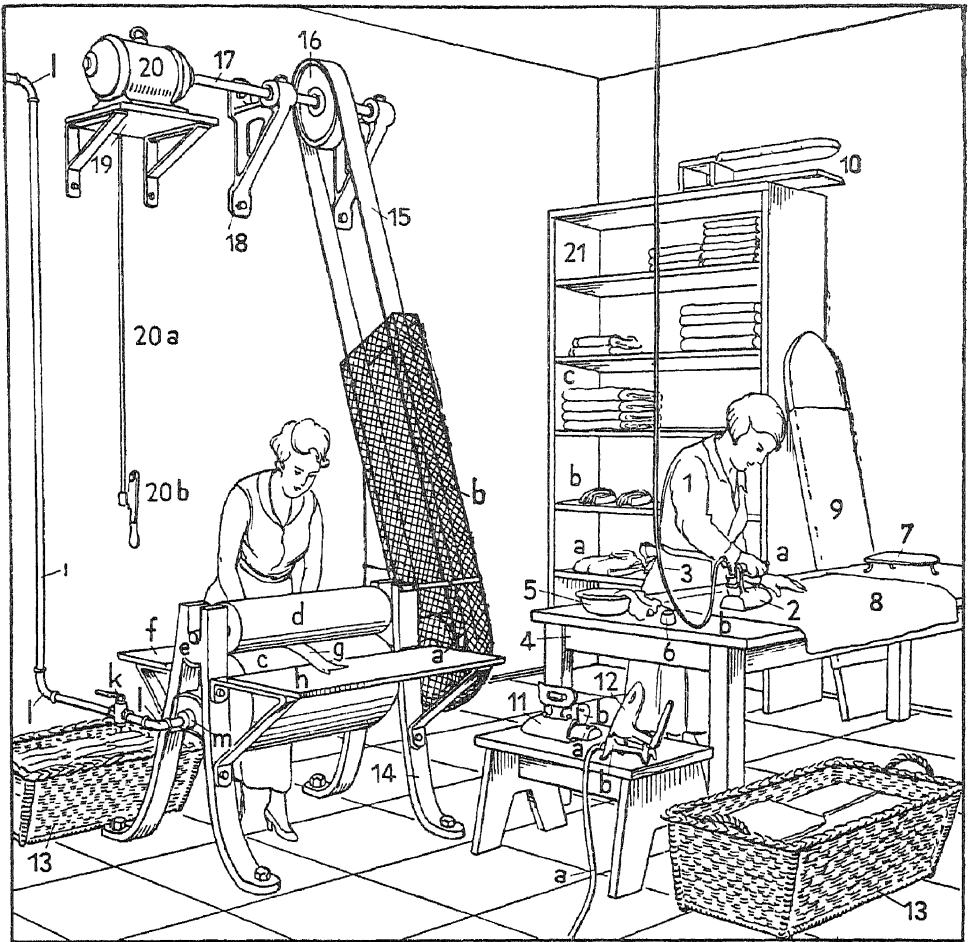
- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la costurera (en el cuarto de la costura), la modista (en el taller de modistería)</p> <p>2 el trabajo de costura</p> <p>3 el hilo de coser</p> <p>4 el acerico</p> <p>5 el alfiler</p> <p>6 la tijera de bordar</p> <p>7 el carrete de hilo de hilvanar</p> <p>8 el metro (la cinta métrica)</p> <p>9 la bobina (el canutillo) de seda (o sedalina) (véase 31)</p> <p>10 el marcador (ruedecilla dentada con que se pasa el dibujo del patrón a la tela)</p> <p>11 el cuaderno de patrones</p> <p>12 el patrón (para cortar)</p> <p>13 la tela</p> <p>14 la mesa de costura</p> <p>15 los desperdicios (los recortes, los restos de tela)</p> <p>16 la banda (cortada) de la tela (del tejido)</p> <p>17 la máquina de coser</p> <p style="padding-left: 20px;">a el brazo (el brazo superior)</p> <p style="padding-left: 20px;">b el carrete del hilo superior</p> <p style="padding-left: 20px;">c el hilo superior</p> <p style="padding-left: 20px;">d el prensatelas (véase también g)</p> <p style="padding-left: 20px;">e el tirahilos</p> <p style="padding-left: 20px;">f el tensor</p> <p style="padding-left: 20px;">g la horquilla (el prensatelas)</p> <p style="padding-left: 20px;">h el guiador (el transporte)</p> | <p style="padding-left: 20px;">i el regulador del punto (el tornillo para regular el punto)</p> <p style="padding-left: 20px;">k el devanador para la canilla del hilo inferior</p> <p style="padding-left: 20px;">l el volante</p> <p style="padding-left: 20px;">m la mesa (la tabla de la máquina)</p> <p style="padding-left: 20px;">n el cajón (para las pequeñas herramientas y los accesorios de la máquina)</p> <p style="padding-left: 20px;">o el pie (la armazón)</p> <p style="padding-left: 20px;">p la correa</p> <p style="padding-left: 20px;">q la rueda de la correa (la rueda de transmisión)</p> <p style="padding-left: 20px;">r el guardafaldas (la llanta protectora)</p> <p style="padding-left: 20px;">s el pedal</p> <p>18 la aceitera</p> <p>19 el maniquí</p> <p>20 la planta de hojas ornamentales (una aspidistra)</p> <p>21 la mesita de las flores (una mesita de adorno)</p> <p>22 la aguja de coser</p> <p>23 la aguja de zurcir</p> <p style="padding-left: 20px;">a el ojo de la aguja</p> <p>24 el pasajaretas (para pasar cinta de goma, etcétera, por una jareta)</p> <p>25 el imperdible</p> <p>26 la lanzadera</p> <p style="padding-left: 20px;">a la canilla</p> <p>27 el dedal</p> <p>28 la tijera de cortar</p> <p>29 la tijera de hacer ojales</p> <p>30 las tijeras corrientes</p> <p>31 la bobina (el canutillo) de seda (o sedalina)</p> |
|--|---|



**Labores femeninas**

(véase también las láminas 90, 93 y 100)

- 1 el pespunte
  - a para trabajos a mano
  - b para trabajos a máquina
- 2 el punto de cadeneta
  - a para bordar en hilo
  - b para coser a máquina
- 3 el punto de espada
- 4 el punto de adorno
- 5 el punto ruso
- 6 el punto de cordón
- 7 el punto de trencilla o espiga
- 8 el festón
- 9 el punto de cruz
- 10 el punto de encima
- 11 el calado
- 12 la aplicación
- 13 el bastidor cuadrado
- 14 el bastidor redondo (el tambor)
- 15 el trabajo de frivolité
  - a la lanzadera
- 16 el trabajo de nudos (el macramé)
- 17 la puntilla de tul
  - a el fondo de la puntilla
  - b el bordado
- 18 el encaje de bolillos
  - a la almohada del encaje de bolillos
  - b el patrón (que indica el dibujo)
  - c el bolillo
  - d el hilo



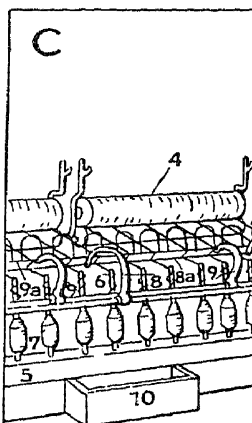
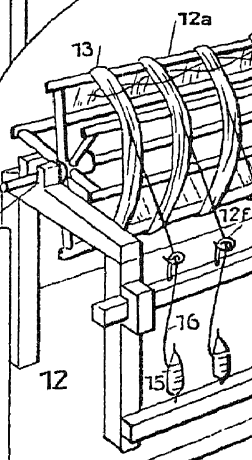
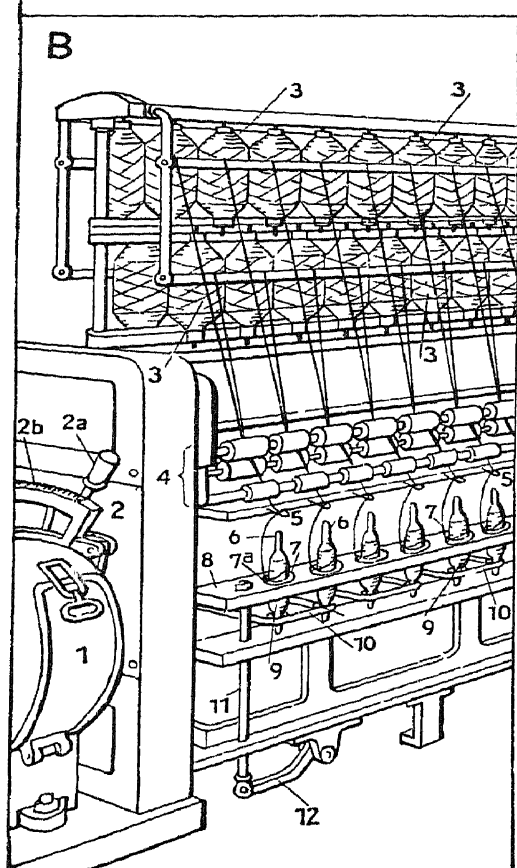
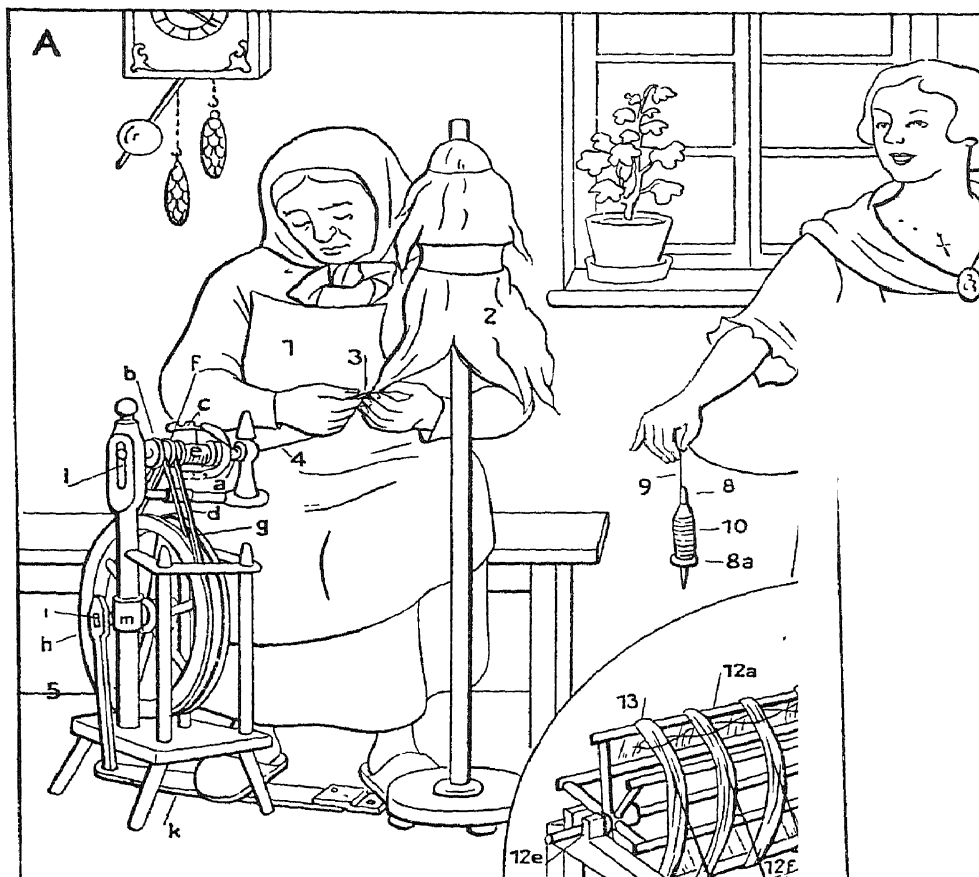
# La planchadora—La calcetera y la labor de ganchillo

## La planchadora

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 la planchadora</li><li>2 la plancha eléctrica<ul style="list-style-type: none"><li>a el asa</li><li>b el enchufe eléctrico</li></ul></li><li>3 el flexible (para la conducción de la corriente eléctrica)</li><li>4 la mesa de planchar</li><li>5 el cuenco con agua y el trapo para humedecer la ropa</li><li>6 la cera (para encerar la plancha cuando se plancha ropa almidonada)</li><li>7 el descanso de la plancha</li><li>8 la tela que se plancha</li><li>9 la tabla de planchar</li><li>10 la tabla para planchar mangas</li><li>11 la plancha hueca que se calienta con un trozo de hierro caliente (la plancha auxiliar)<ul style="list-style-type: none"><li>a el trozo (la placa)</li><li>b el cierre</li></ul></li><li>12 la plancha de gas (la plancha auxiliar)<ul style="list-style-type: none"><li>a el tubo del gas</li><li>b el hornillo de gas</li></ul></li><li>13 la cesta de la ropa</li><li>14 la máquina de planchar<ul style="list-style-type: none"><li>a la polea de mando</li><li>b la rejilla protectora</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>c el cilindro hueco, calentado con gas</li><li>d el cilindro superior (el cilindro de presión)</li><li>e el soporte abierto</li><li>f la tabla de la entrada</li><li>g el cuello que se está planchando</li><li>h la tabla de salida</li><li>i la tubería de gas</li><li>k la llave del gas</li><li>l el enchufe del tubo</li><li>m la caja de estopa</li><li>15 la correa de transmisión</li><li>16 la polea de transmisión</li><li>17 el eje o árbol de transmisión</li><li>18 el soporte de la pared (el cojinete)</li><li>15—18 la transmisión</li><li>19 la repisa (la ménsula)</li><li>20 el electromotor<ul style="list-style-type: none"><li>a la conducción eléctrica</li><li>b el conmutador (el interruptor)</li></ul></li><li>21 la estantería (para la ropa planchada)<ul style="list-style-type: none"><li>a la camisa (planchada)</li><li>b el cuello duro (almidonado y planchado)</li><li>c la pieza de ropa planchada</li></ul></li></ul> |
|---|---|

## La calcetera — La labor de ganchillo

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 la mujer que hace calceta a mano (la calcetera)</li><li>2 la aguja de hacer calceta</li><li>3 la labor de calceta</li><li>4 el hilo de hacer media</li><li>5 el ovillo<ul style="list-style-type: none"><li>a el cestilla del ovillo</li></ul></li><li>6 el punto de media</li><li>7 la labor de ganchillo<ul style="list-style-type: none"><li>a el hilo de ganchillo</li><li>b la aguja de ganchillo</li><li>c el gancho</li></ul></li><li>8 la mujer que hace calceta a máquina (la calcetera)</li><li>9 la máquina de hacer calceta (la tricotosa rectilínea)<ul style="list-style-type: none"><li>a el manubrio</li><li>b el porta agujas (las fonturas)</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>c el carro</li><li>d el tirante del carro</li><li>e la biela</li><li>f el cierre de presión</li><li>g la guía del cierre</li><li>h el tornillo del cierre</li><li>i el portahilos</li><li>j el hilo de calceta</li><li>k el carrete (la bobina)</li><li>l el regulador de la tensión (un muelle de acero)</li><li>m la labor de calceta (el tricot)</li><li>n el tope</li><li>o la chapa del tope</li><li>p el peso de la tensión (el contrapeso)</li></ul> |
|---|---|





## La hilandería

### A El cuarto de hilar

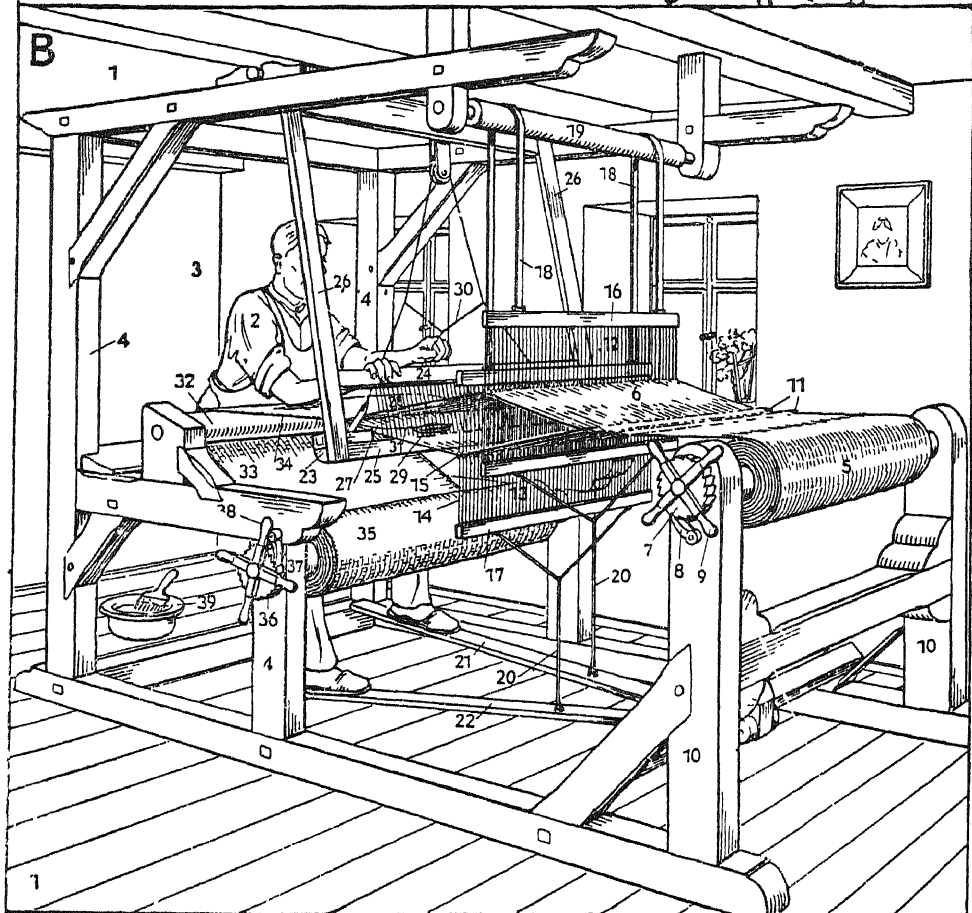
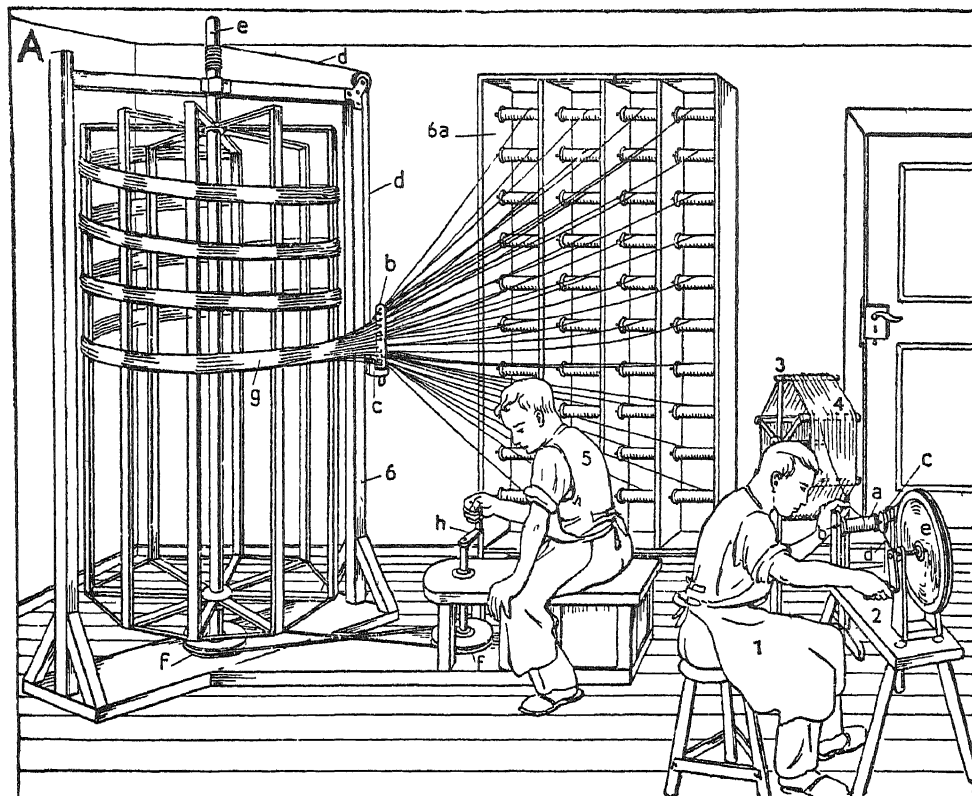
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1—5</b> el hilar con la rueca.</p> <p><b>1</b> la hilandería</p> <p><b>2</b> la rueca (con el copo que se ha de hilar)</p> <p><b>3</b> la hebra (la mecha)</p> <p><b>4</b> el hilo terminado (el hilo; aquí el hilo de lino); cuando el hilado es fuerte la urdimbre fuerte; cuando es flojo, el hilado de trama)</p> <p><b>5</b> el torno de hilar (movido a pedal)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el huso</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> la nuez del huso</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>c</b> la aleta (la araña)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>d</b> el cordón piano del huso</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>e</b> la bobina (el carrete)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>f</b> la nuez de la bobina</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>g</b> el cordón de la nuez de la bobina</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>h</b> la rueda</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>i</b> el excéntrico</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>k</b> el pedal</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>l</b> el asiento (el apoyo) del huso</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>m</b> el soporte del excéntrico</p> <p><b>6—10</b> el hilar con rueca a mano</p> <p><b>6</b> la hilandería (que hila lino)</p> <p><b>7</b> la rueca (apoyada en la cintura)</p> | <p><b>8</b> el huso</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> la nuez</p> <p><b>9</b> el hilo hilado</p> <p><b>10</b> la husada (el hilo arrollado en el huso)</p> <p><b>11—16</b> el devanar</p> <p><b>11</b> la devanadora</p> <p><b>12</b> la devanadera</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el volante (la corona) de la devanadera</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> el árbol de la devanadera</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>c</b> el manubrio</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>d</b> el soporte cerrado de la devanadera</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>e</b> el soporte abierto de la devanadera (para poder sacar el volante cuando se quitan las madejas)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>f</b> el guíahilos</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>g</b> la barra del arañero</p> <p><b>13</b> la madeja</p> <p><b>14</b> el troquillón (el hilo de separación que se pasa al terminar el devanado)</p> <p><b>15</b> la husada</p> <p><b>16</b> el hilo que se ha de devanar</p> |
|---|---|

### B La máquina de hilar continua de anillos (la continua de anillos, para hilar algodón)

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el electromotor</p> <p><b>2</b> el conmutador</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> la máquina para regular la velocidad de los husos</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> la escala</p> <p><b>3</b> la bobina de las mechas (la bobina de mechera)</p> <p><b>4</b> los cilindros de estiraje</p> <p><b>5</b> el guíahilos (para el hilo fino)</p> <p><b>6</b> el huso (el huso de la continua de anillos)</p> | <p><b>7</b> el amillo hilador</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el corredor</p> <p><b>8</b> la platabanda de anillos (el balancé, el porta-aros, el carro)</p> <p><b>9</b> la husada</p> <p><b>10</b> la cinta de la púa (del huso)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> la nuez</p> <p><b>11</b> la barra vertical (la candela) (para la placa de anillos)</p> <p><b>12</b> la palanca de la bancada de anillos (la zapatilla de la candela)</p> |
|---|--|

### C La Selfactina (la máquina de hilar automática, aquí: para hilar lana cardada)

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> el electromotor</p> <p><b>2</b> la bancada del carro</p> <p><b>3</b> la palanca del disparo (para la puesta en marcha y la interrupción)</p> <p><b>4</b> la bobina de las mechas (la bobina de mechera)</p> <p><b>5</b> el carro</p> <p><b>6</b> el huso</p> <p><b>7</b> la husada</p> | <p><b>8</b> el plegador (para llevar el hilo hilado hacia abajo durante el arrollamiento sobre el huso)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el alambre del plegador (encima de los hilos)</p> <p><b>9</b> la grúa (para mantener tenso el hilo durante el arrollamiento)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el alambre de la grúa (debajo de los hilos)</p> <p><b>10</b> el cajón de los desperdicios</p> |
|--|--|



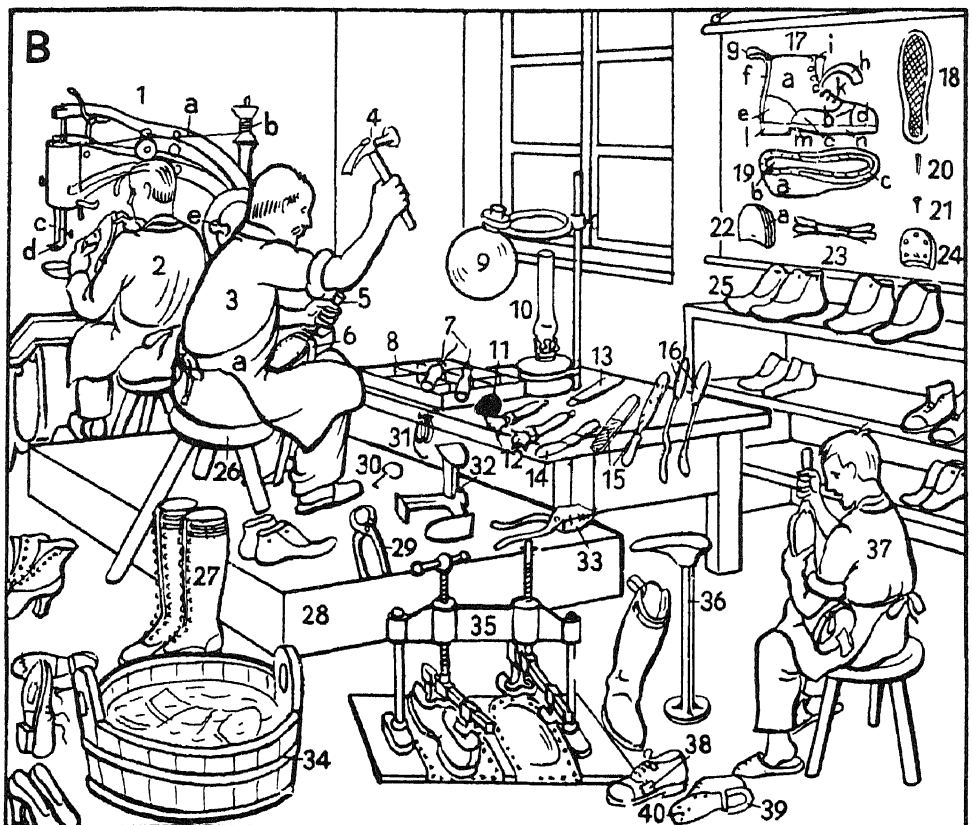
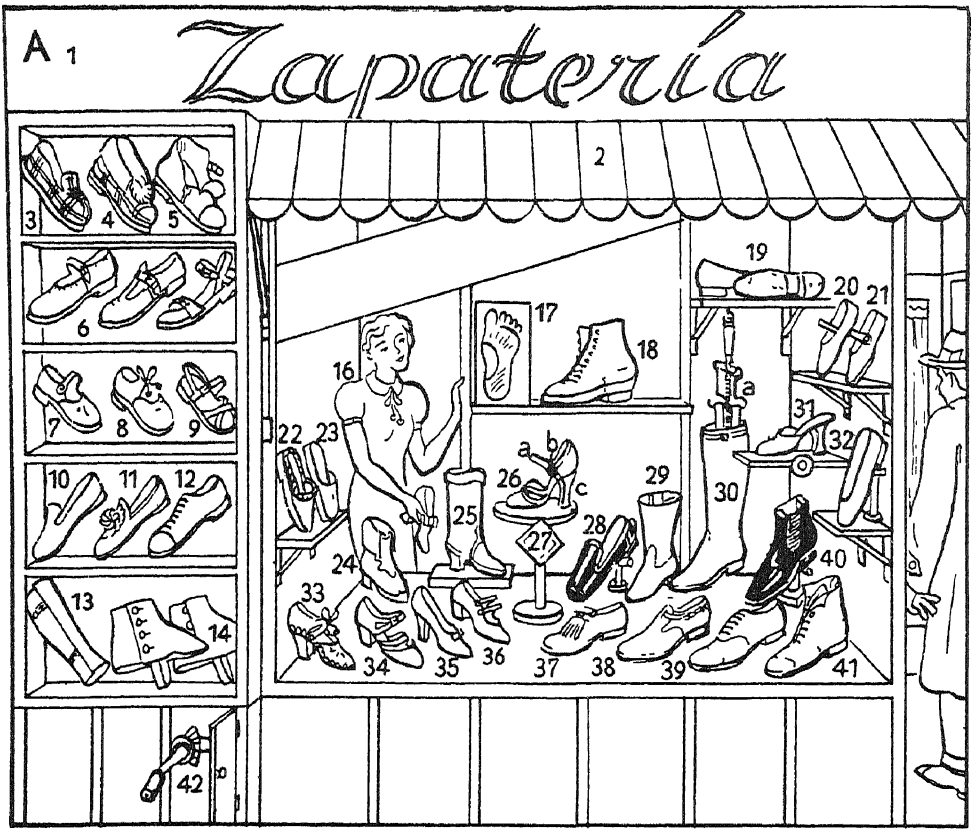
## La tejeduría

### A El bobinador (el encarretador) y el urdidor

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 el bobinador</li><li>2 la bobinadora (para bobinar la urdimbre y la trama)<ul style="list-style-type: none"><li>a la bobina (el carrete) (sea bobina de urdimbre, sea bobina de trama)</li></ul></li><li>b el huso de la bobina</li><li>c la nuez</li><li>d la correa</li><li>e la rueda (el disco) con manubrio</li><li>3 la devanadera</li><li>4 la madeja</li><li>5 el urdidor</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>6 la urdidora (el urdidor redondo) (para urdir, es decir, formar la urdimbre)<ul style="list-style-type: none"><li>a la trascanadera con las bobinas (la fileta)</li><li>b la tabla agujereada (el peine)</li><li>c el conductor</li><li>d la correa de transmisión (la cuerda sin fin)</li><li>e el eje de la urdidora (el rodillo central)</li><li>f la polea de transmisión (la polea acanalada)</li><li>g la madeja de la urdimbre</li><li>h el manubrio</li></ul></li></ul> |
|---|--|

### B El tejedor

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 el taller del tejedor</li><li>2 el tejedor</li><li>3 el telar</li><li>4 la armazón del telar</li><li>5 el plegador de la urdimbre</li><li>6 la urdimbre</li><li>7 la rueda de estrella</li><li>8 el gatillo (el trinquete)</li><li>9 la cruz de tensión</li><li>10 el bastidor de la urdimbre</li><li>11 la barra (la varilla) de encruzamiento</li><li>12 el lizo del hilo fijo</li><li>13 el lizo del hilo de vuelta</li><li>14 el juego de lizos</li><li>15 el mallón (el ojal)</li><li>16 el listón (la percha) superior del lizo</li><li>17 el listón (la percha) inferior del lizo</li><li>18 el cordel de la percha</li><li>19 el árbol</li><li>20 el cordel del pedal</li><li>21 el primer pedal</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>22 el segundo pedal</li><li>23 el batiente (el batán)</li><li>24 la tabla superior del batiente</li><li>25 el zócalo del batiente</li><li>26 el montante del batiente</li><li>27 la calada de paso</li><li>28 el peine</li><li>29 la lanzadera</li><li>30 el látigo</li><li>31 la trama</li><li>32 el antepecho (el larguero superior, la guía superior del tejido)</li><li>33 el tejido (la tela)</li><li>34 el listón</li><li>35 el árbol del tejido (de la tela)</li><li>36 la rueda de trinquete</li><li>37 el trinquete</li><li>38 el mando de la rueda de trinquete (para arrollar la tela)</li><li>39 el pote de la cola y la brocha (para el encolado de la urdimbre)</li></ul> |
|--|---|

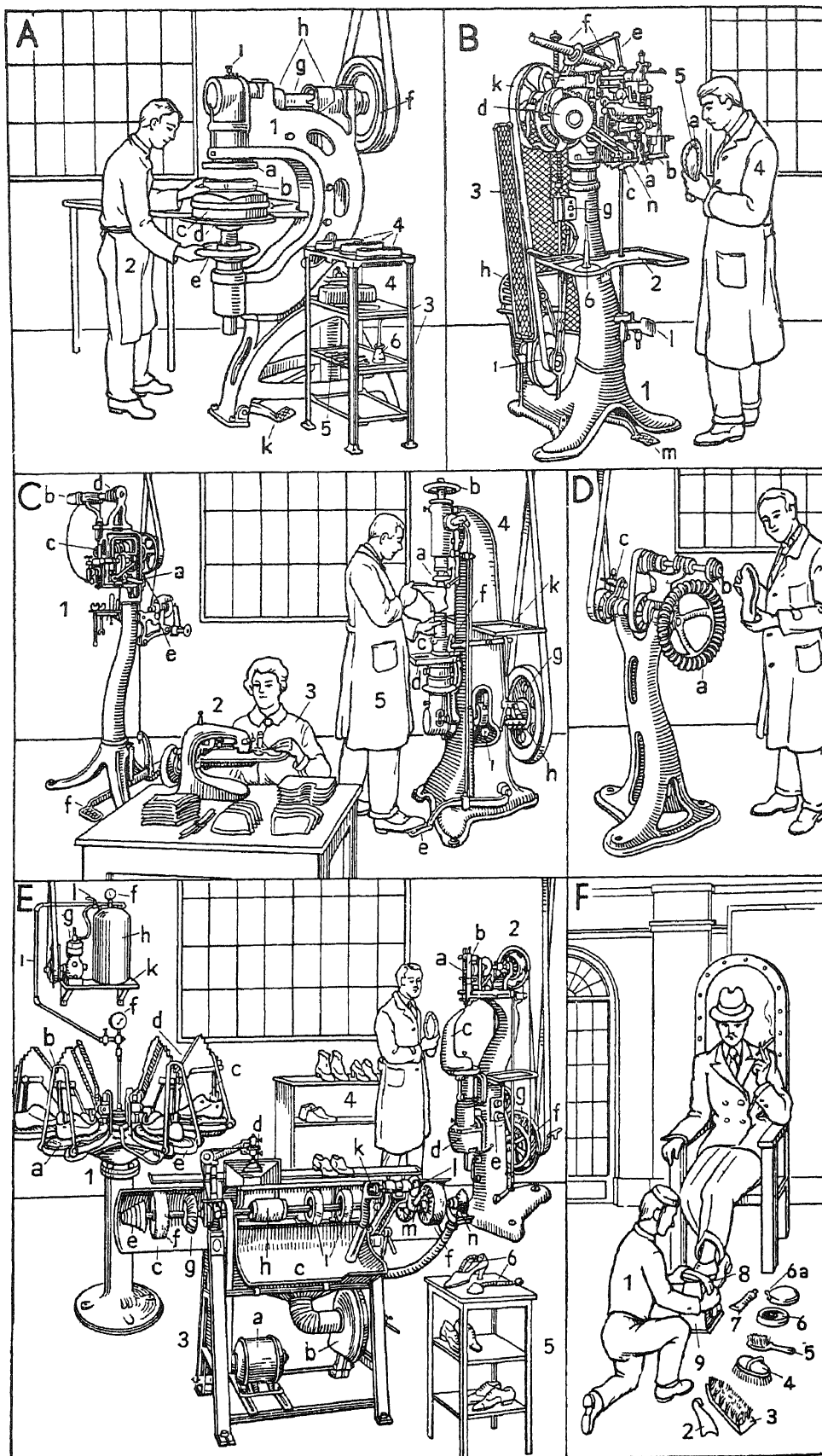


## A La zapatería

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 el letrero (el rótulo)<br/> 2 el toldo<br/> 3 la zapatilla de pelo de camello,<br/> 4 la zapatilla de pelo de camello,<br/> con vuelta<br/> 5 el zapato de fieltro, con hebilla<br/> 6 la sandalia (tres modelos distintos)<br/> 7 el zapato de niño, con broche<br/> 8 el zapato a la inglesa, para niño<br/> 9 la sandalia para niño<br/> 10 la zapatilla de cuero flexible, sin calcañar duro<br/> 11 la zapatilla con borla<br/> 12 el zapato de gimnasia<br/> 13 la polaina de cuero<br/> 14 la polaina de tela<br/> 15 el anuncio<br/> 16 la dependienta<br/> 17 la plantilla ortopédica (para el pie enfermo)<br/> 18 el zapato ortopédico<br/> 19 el zapato para caballero, con suela de goma<br/> 20 la zapatilla de gimnasia (el escarpín)<br/> 21 el zapato de tenis<br/> 22 la pantufla de fieltro<br/> 23 la pantufla con cordones</p> | <p>24 el chanclo para señora<br/> 25 la bota rusa<br/> 26 la sandalia de baile (zapato de baile)<br/> a la hebilla<br/> b el botón<br/> c el tacón estilo Luis XV (el tacón alto)<br/> 27 el cartel de precios<br/> 28 el zapato de goma (el chanclo para caballeros)<br/> 29 las botas altas<br/> 30 las botas de montar<br/> a el extendedor<br/> 31 la zapatilla (la pantufla) para señoras, con un madroño<br/> 32 la zapatilla de baile para caballero (el zapato de baile)<br/> 33 el zapato de tacón alto<br/> 34 la sandalia<br/> 35 el zapato de baile para señora<br/> 36 el zapato con hebilla doble<br/> 37 el zapato de turista<br/> 38 el zapato cerrado<br/> 39 el zapato para caballero<br/> 40 las botas de elásticos<br/> 41 los borceguís<br/> 15-41 el escaparate (la exposición)<br/> 42 el manubrio (para bajar el toldo)</p> |
|--|---|

## B El Zapatero

1 la máquina de pespuntear: a el hilo, b el carrete de hilo, c la aguja, d el prensacueros, e el manubrio, 2 el aprendiz, 3 el maestro: a el delantal de zapatero, 4 el martillo (el martillo del zapatero), 5 el punzón, 6 el tirapié, 7 herramientas de coser (la lezna, en dos formas distintas), 8 el cajón para clavos y puntas, 9 la bola de zapatero (una bola de vidrio, llena de agua, que antes solía colocarse delante del quinqué de petróleo para concentrar la luz sobre la mesa de trabajo), 10 el quinqué de petróleo, 11 la pez, 12 el pulidor (en dos formas distintas), 13 la bisagra (el bruñidor), 14 el trinchete (la chaira, la cuchilla de zapatero), 15 la escofina (la lima gruesa; en dos formas distintas), 16 la escofina ovalada (en dos formas distintas), 17 las partes de un zapato: a la caña, b la pala (la empella), c la costura, d la puntera, e el calcañar, f el refuerzo del calcañar y de la caña, g la tirilla, h la lengua, i el gancho (el pasador), k el ojete, l el tacón, m el puente (la juntura), n la suela, 18 la plantilla (la palmilla), 19 el zapato sin la suela: a la vira, b la suela interior, c el cerquillo, 20 la punta de madera, 21 la tachuela, 22 el tacón, 23 el cordón (la cinta para el zapato), 24 el tacón de goma, 25 las hormas, 26 el taburete, 27 la bota alta para motoristas, 28 la tarima, 29 las tenazas, 30 el gancho para las hormas (para sacar las hormas del calzado), 31 el hilo embreado (el hilo de zapatero), 32 el trípode de hierro, 33 los alicates de zapatero, 34 la tina, 35 la prensa, 36 el pie con horma de hierro, 37 el aprendiz de zapatero, 38 el remiendo (un zurcido en la pala), 39 la herradura, 40 la suela claveteada (reforzada con tachuelas)



## A-D La fabricación de calzado

**A** 1 la máquina para cortar suelas (una estampadora abierta por tres lados): **a** el plato estampador, **b** la cuchilla (el troquel), **c** el tajo, **d** el plato, **e** el volante con que se baja y sube el plato, **f** la polea de transmisión (que aquí sirve al mismo tiempo de volante), **g** el árbol excéntrico (la excéntrica), **h** el cojinete de engrase mediante anillos, **i** el engrasador Stauffer, **k** el pedal, **2** el obrero que corta suelas, **3** el estante de las cuchillas, **4** la cuchilla (el troquel, en distintas formas), **5** las herramientas de la máquina, **6** la acertera

**B** 1 la máquina de montar las suelas **a** las tenazas, **b** el cuchillo automático (un dispositivo de incisión automática), **c** el alimentador (un canal por donde bajan las puntas de madera con que se clavan las suelas), **d** el tambor de las puntas de madera, **e** la biela que transmite la presión al soporte del martillo, **f** el brazo portamuelle, **g** el interruptor (el conmutador) del motor, **h** el motor, **i** la transmisión intermedia (que sirve, en este caso, para reducir la velocidad), **k** la polea de transmisión, **l** la horquilla acodada (para regular el movimiento de la tenaza), **m** el pedal (para desembragar), **n** la guía del calzado, **2** la mesa (tabla de trabajo), **3** la rejilla protectora (la defensa de la correa), **4** el montador (un obrero empleado en la fabricación de calzado), **5** el zapato montado **a** la incisión, **6** el pie de montaje (el soporte de las hormas)

**C** 1 la máquina de coser con alambre (para coser la vira, la suela y el puente) **a** la palanca para variar el tamaño de las grapas, **b** el rollo de alambre, **c** la biela del martillo, **d** el muelle de presión que mueve el portamartillos, **e** el afilador de la cuchilla de alambre (la cuchilla corta automáticamente las grapas), **f** el pedal, **2** la máquina para doblar la piel chiflada y engomada de la caña y el calcañar (sólo se emplea en calzados de lujo), **3** la plegadora, **4** la máquina para clavar los tacones interiormente: **a** la placa de contrapresión, **b** la rueda de ajuste de la presión de la placa, **c** el martillo, **d** la guía del martillo, **e** el pedal (para bajar la placa de contrapresión), **f** la palanca de embrague, **g** la polea de transmisión (sirve aquí al mismo tiempo como volante), **h** el acoplamiento (acoplamiento por pernos), **i** el freno, **k** la tabla de trabajo, **5** el obrero que coloca los tacones

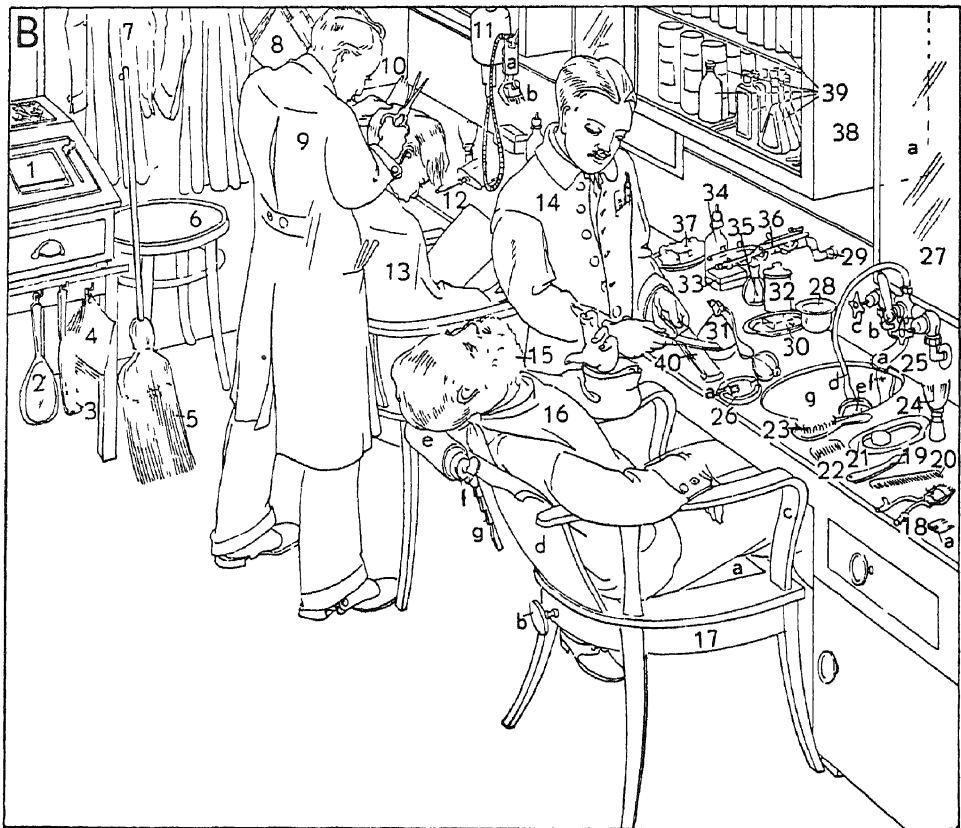
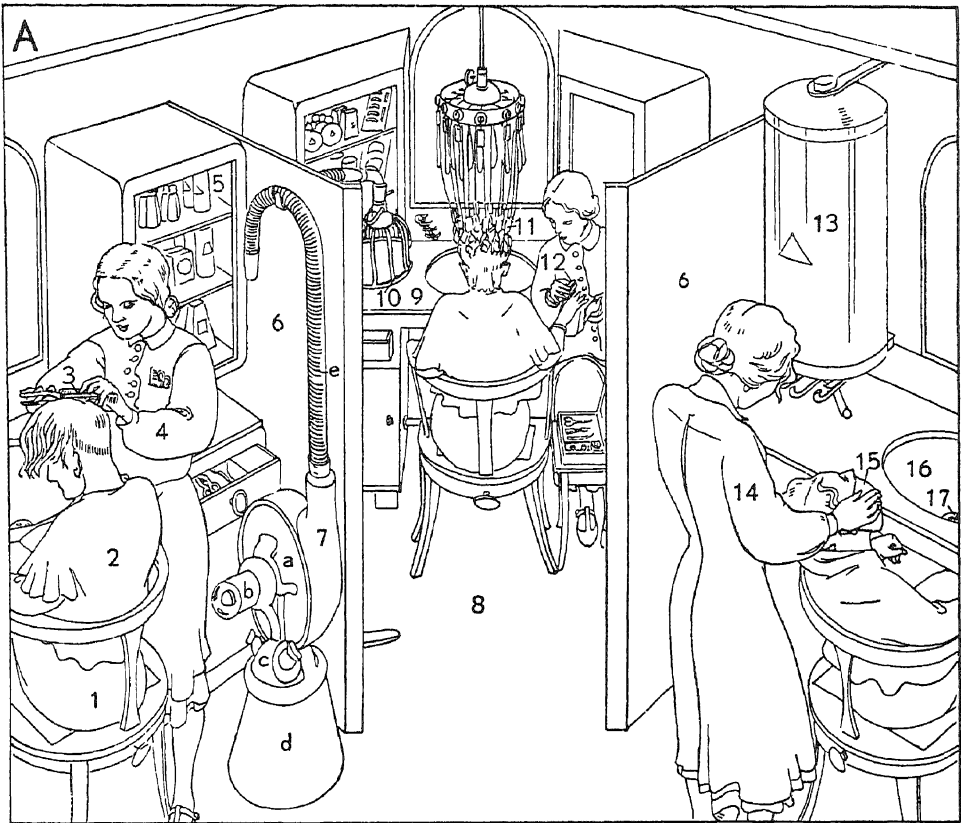
**D** La máquina para cerrar la incisión de la costura de la suela y para prensar los cantos. **a** la rueda para cerrar la incisión, **b** el prensacantos, **c** el desviador (disparador) de la correa

## E El taller de reparación de calzado (el remendón rápido)

**1** la prensa neumática con seis almohadillas (para colocar las suelas, encolando y prensándolas) **a** la almohadilla (que consiste de una bolsa de goma y una capa protectora), **b** el asa de presión, **c** el dispositivo para prensar el tacón sobre el cojín, **d** el arco de presión de la horma, **e** el molde, **f** el manómetro, **g** el compresor, **h** la cámara de presión (el depósito de aire comprimido), **i** el tubo del aire comprimido, **k** la ménsula (el soporte mural), **l** la llave de paso, **2** la máquina para coser suelas **a** el porta-aguja, **b** la biela, **c** el cuerno (por el que pasa el hilo embreado para el punto de cadeneta), **d** el depósito de la pez, **e** el conmutador, **f** la polea, **g** el engranaje (la caja) del cambio de velocidades, **3** la máquina combinada para limar y acabar. **a** el motor impulsor (un motor eléctrico), **b** el aspirador, **c** el colector del polvo, **d** el cono de piedra pomez (para limar el grano (la flor) del cuero, es decir, el lado brillante), **e** el cono de lija (con cinco granulaciones distintas de lija), **f** el cepillo circular de crin, **g** los discos de pulimento (para los tacones y los puentes), **h** el disco para lijar la suela, **i** los discos para lijar los tacones (un disco llano y un disco abombado), **k** la fresa para lijar los cantos de la suela, **l** la muela para afilar la fresa, **m** el perno para sujetar la muela cuando se afila la fresa, **n** el cono para vaciar la cara del tacón, **4** el estante del calzado roto, **5** la mesita del calzado, **6** el tensor del calzado (para ancharlo o alargarlo)

## F El limpiabotas

**1** el limpiabotas (aquí un botones de hotel), **2** el calzador, **3** el cepillo para limpiar, **4** el cepillo para dar lustre, **5** el cepillito para poner la crema, **6** la caja de la crema para el calzado. **a** la palanquita para levantar la tapadera, **7** el tubo de la crema para calzado, **8** el trapo para dar lustre (brillo), **9** el escabel; **3-5** cepillos para zapatos



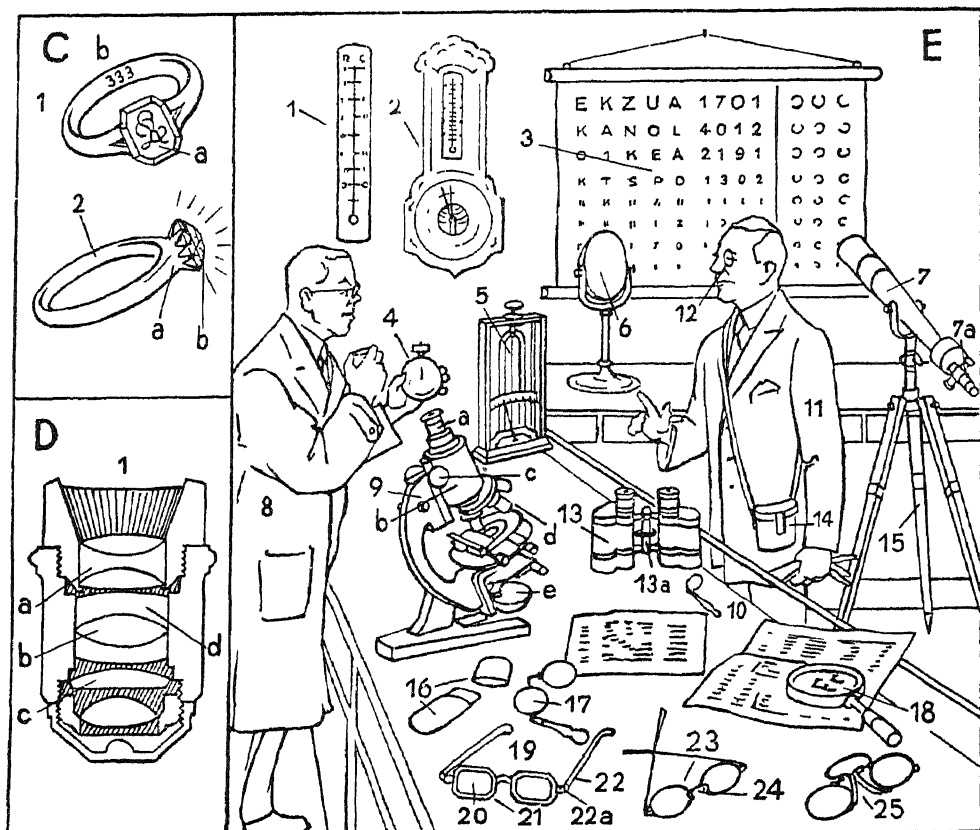
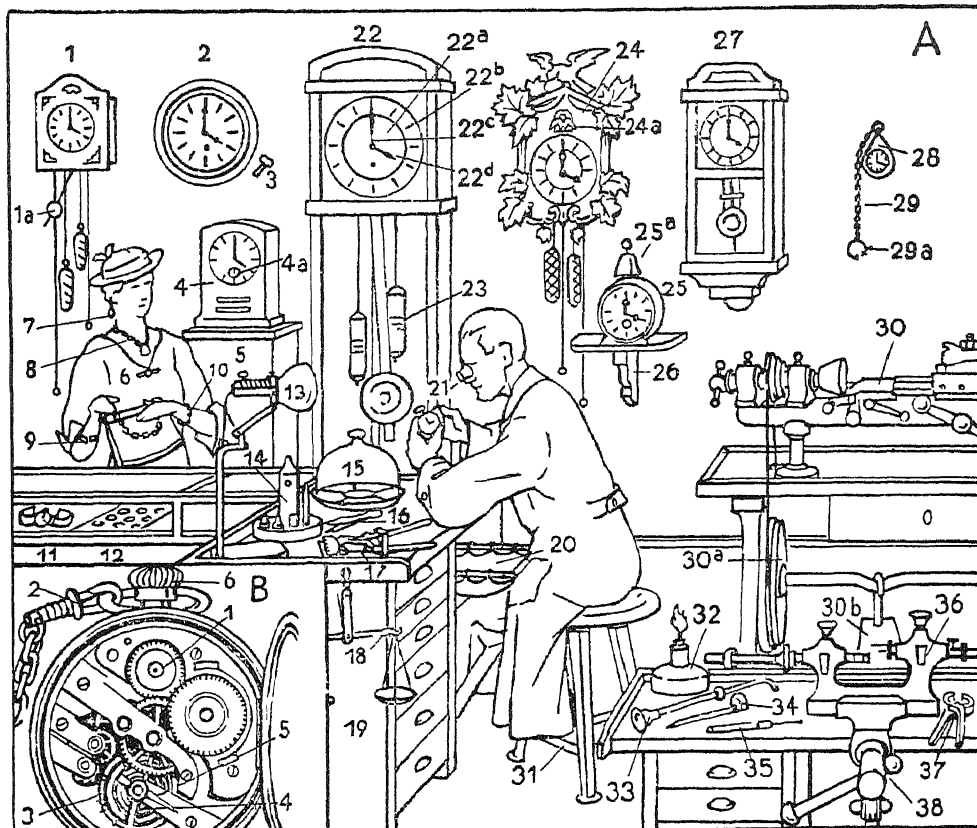


## A La peluquera (la peinadora)

- |   |  |
|---|--|
| 1 la cliente (la parroquiana)                               | 8 el departamento (la celda)   |
| 2 el peinador   | 9 el tocador   |
| 3 el rizar el pelo (ondular, la ondulación; un peinado)     | 10 la cofia de secar   |
| 4 la peinadora (la peluquera)                               | 11 el aparato de la permanente (la ondulación permanente)                            |
| 5 el armario de artículos de tocador (una vitrina)          | 12 la manicura, pufiendo y cortando las uñas a la parroquiana (haciendo la manicura) |
| 6 el tabique de separación                                  | 13 el depósito de agua caliente  |
| 7 el aparato para secar el pelo (la ducha de aire caliente) | 14 la masajista dando masaje a la cara   |
| a la caja de aire   | 15 la compresa   |
| b el motor  | 16 la jofaina (la palangana)   |
| c el conmutador (el interruptor)                            | 17 el desagüe  |
| d el pie  |  |
| e el tubo flexible (un tubo de metal)                       |  |

## B El peluquero para caballeros

- |  |  |
|--|--|
| 1 la caja  | 22 la peneta de madera para quitar el polvo              |
| 2 el espejo de mano                                  | 23 el cepillo del pelo                                   |
| 3 el cepillo de la ropa                              | 24 la brocha de afeitar                                  |
| 4 el taco de hojas de papel                          | 25 la instalación del agua                               |
| 5 la escoba  | a la boquilla  |
| 6 el taburete  | b la palanca (para la ducha)                             |
| 7 el perchero  | c la llave del grifo (una para agua caliente y otra para |
| 8 el periódico                                       | a—c la batería [agua fría)                               |
| 9 el oficial de peluquero (cortando el pelo)         | d el tubo flexible de la ducha                           |
| 10 el corte de pelo                                  | e la roseta  |
| 11 la maquinilla eléctrica para cortar el pelo       | d y e la ducha   |
| 12 la brocha para la nuca                            | f el escape  |
| 13 el peinador                                       | g la jofaina (la palangana)                              |
| 14 el maestro peluquero                              | 26 el cenicero   |
| 15 la espuma de jabón                                | a la colilla   |
| 16 la servilleta                                     | 27 el espejo   |
| 17 el sillón de peluquería                           | a la imagen que refleja el espejo                        |
| a el asiento giratorio                               | 28 la jabonera   |
| b el botón para dar la vuelta al asiento             | 29 el hornillo (el calentador) de gas                    |
| c el brazo del sillón                                | 30 la piedra de alumbre                                  |
| d el respaldo  | 31 el perfumador (el pulverizador)                       |
| e el rollo de apoyo                                  | 32 el antiséptico (un pote de líquido desinfectante)     |
| f el apoyo para la cabeza                            | 33 la cajita de la piedra de alumbre                     |
| g la barra dentada para variar la posición del apoyo | 34 el frasco con agua para la cabeza                     |
| 18 la máquina para cortar el pelo                    | 35 la polvera  |
| a el peine de la máquina                             | 36 las tenacillas rizadoras                              |
| 19 la navaja de afeitar                              | 37 la esponja de goma                                    |
| 20 el peine para cortar el pelo                      | 38 la vitrina  |
| 21 el plato del jabón                                | 39 la loción   |
|  | 40 el suavizador   |



## A El relojero

**1** el reloj de cocina **a** la pendola (el péndulo), **2** el reloj de plato, **3** la llave del reloj, **4** el reloj de salón. **a** la segundera, **5** el pedestal, **6** el broche (el alfiler), **7** el pendiente, **8** el collar con un colgante (un medallón, si tiene forma de caja pequeña donde se colocan retratos, etcétera), **9** el brazalete, **10** la pulsera, **11** el reloj pulsera, **12** los anillos (las sortijas), **13** la lámpara de trabajo, **14** el yunque de las minuterías, **15** el plato de trabajo con campana de cristal, **16** las pinzas, **17** las pinzas de las minuterías, **18** la balanza, **19** la mesa de trabajo, **20** el relojero, **21** la lupa (el cristal de aumento), **22** el reloj de caja **a** la esfera, **b** el número (la hora), **c** el minuterio (saeta o manecilla que señala los minutos), **d** el horario (saeta o manecilla, más pequeña que el minuterio, que señala las horas), **23** el peso (el peso del reloj), **24** el reloj de cucillo (el reloj de cucú, un reloj de la Selva Negra de Alemania) **a** el cuchillo (el cucú), **25** el despertador **a** la campanilla (el timbre), **26** la repisa (la ménsula), **27** el reloj de pared, **28** la funda de reloj, **29** la cadena del reloj **a** el anillo con muelle, **30** el torno. **a** el volante, **b** el pedal, **31** el taburete, **32** la lámpara para soldar (el soplete), **33** el soplete (en forma de tubo), **34** el buíl, **35** la aceitera, **36** el torno para trabajar las piezas circulares de relojería, **37** el tornillo (que en la lámina sujeta el torno)

## B El reloj de bolsillo

**1** la rueda dentada, **2** el gancho de mosquetón, **3** el volante, **4** la espiral (el muelle) del volante, **5** el registro (la saeta para regular el muelle, es decir, para evitar el retraso o el adelanto de la marcha del reloj), **6** la corona (para dar cuerda y para poner el reloj en hora)

## C El anillo (la sortija)

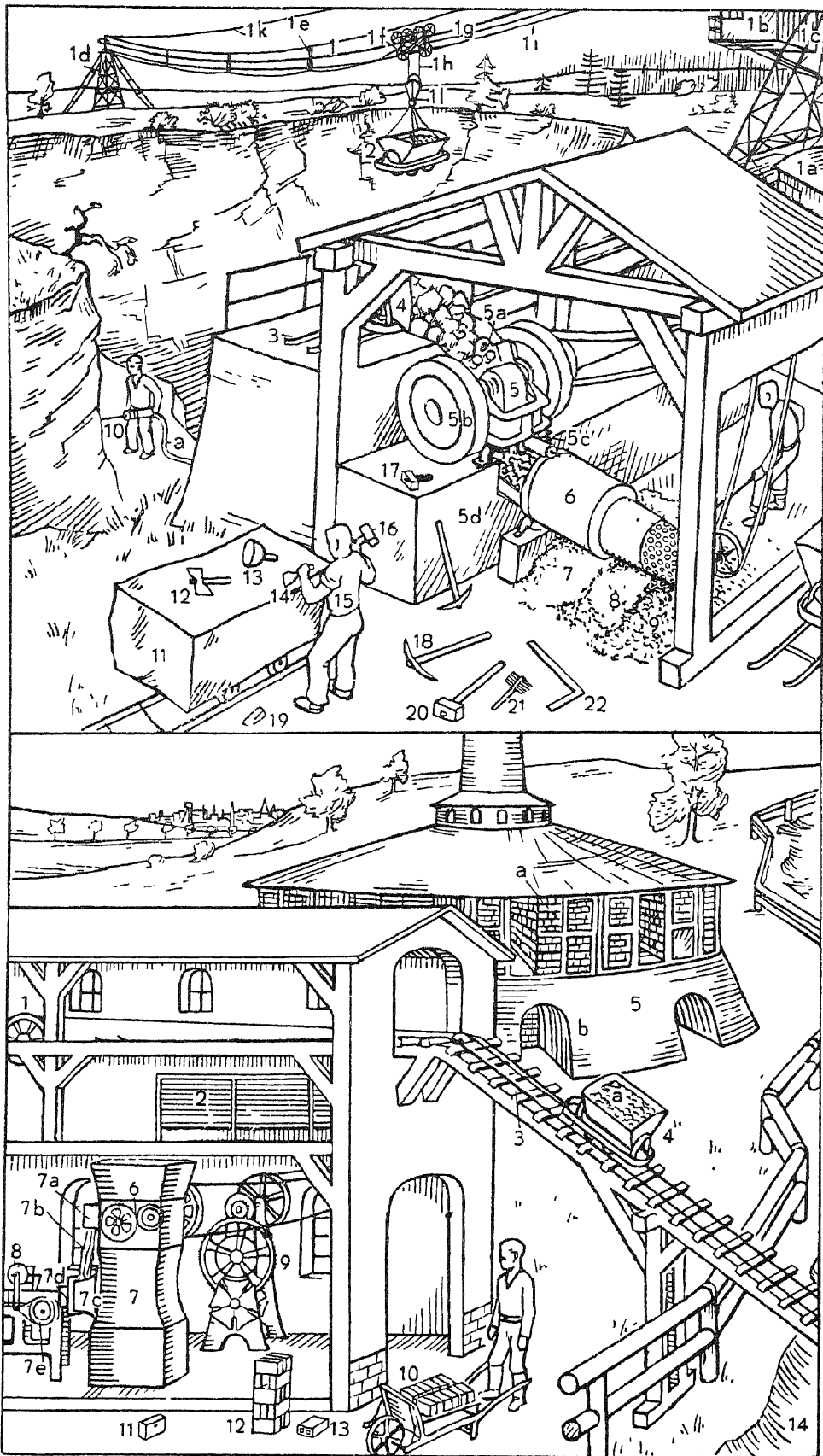
**1** el anillo con sello. **a** el grabado (las iniciales, el monograma), **b** el contraste, **2** el anillo de brillantes (la sortija). **a** el engaste, **b** la piedra (un solitario)

## D La sección de un objetivo

**1** el sistema de lentes. **a** la lente biconcava, **b** la lente biconvexa, **c** la lente convexa, **d** la lente convexa y cóncava

## E El óptico

**1** el termómetro, **2** el barómetro con el termómetro, **3** la escala (la tabla) óptica (para el examen de la vista), **4** el esferómetro (para medir la curvatura de las lentes), **5** el higrómetro (un higrómetro de cabello), **6** el espejo cóncavo (un espejo de aumento), **7** el telescopio **a** el ocular del telescopio, **8** el óptico, **9** el microscopio. **a** el ocular del microscopio, **b** el tubo, **c** el piñón, **d** el objetivo, **e** el espejo de iluminación, **10** el monóculo con manija, **11** el cliente (el parroquiano), **12** el monóculo, **13** los gemelos de campaña (los anteojos) **a** el piñón de los gemelos, **14** el estuche de los anteojos, **15** el trípode, **16** el estuche de los lentes, **17** los impertinentes (el binóculo) **18** la lupa (el cristal de aumento), **19** las gafas de concha, **20** la lente (el cristal de la lente), **21** la armazón, **22** la gafa, **23** las lentes con armazón de metal, **24** el puente de los lentes, **25** los quevedos

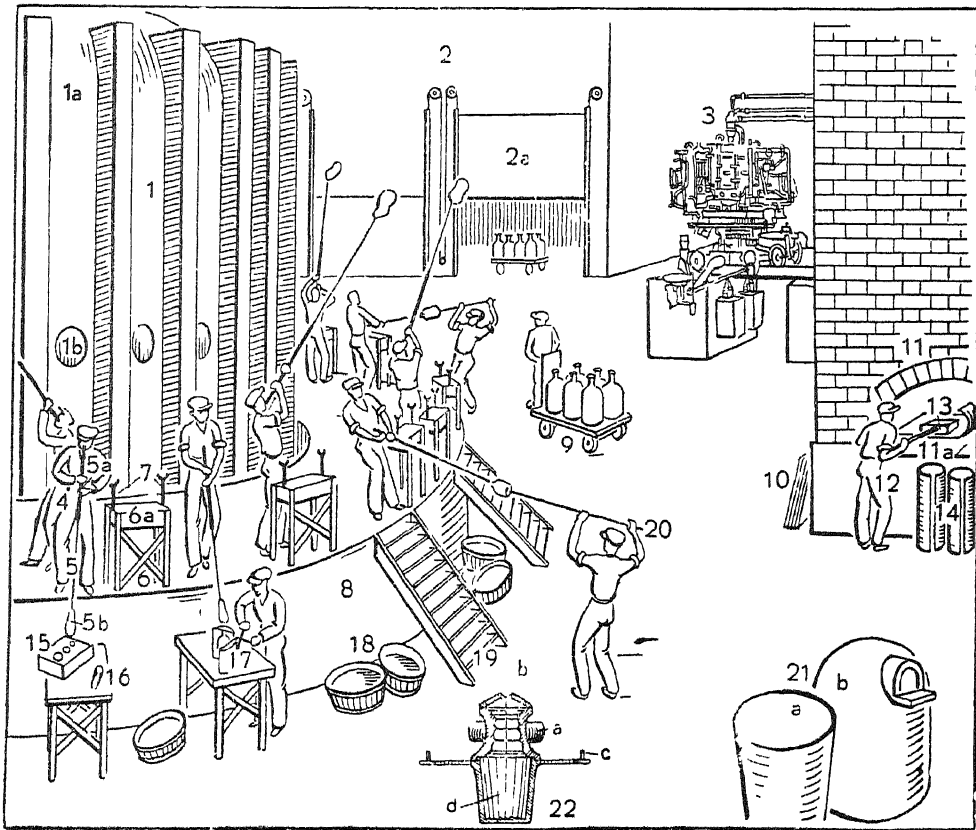
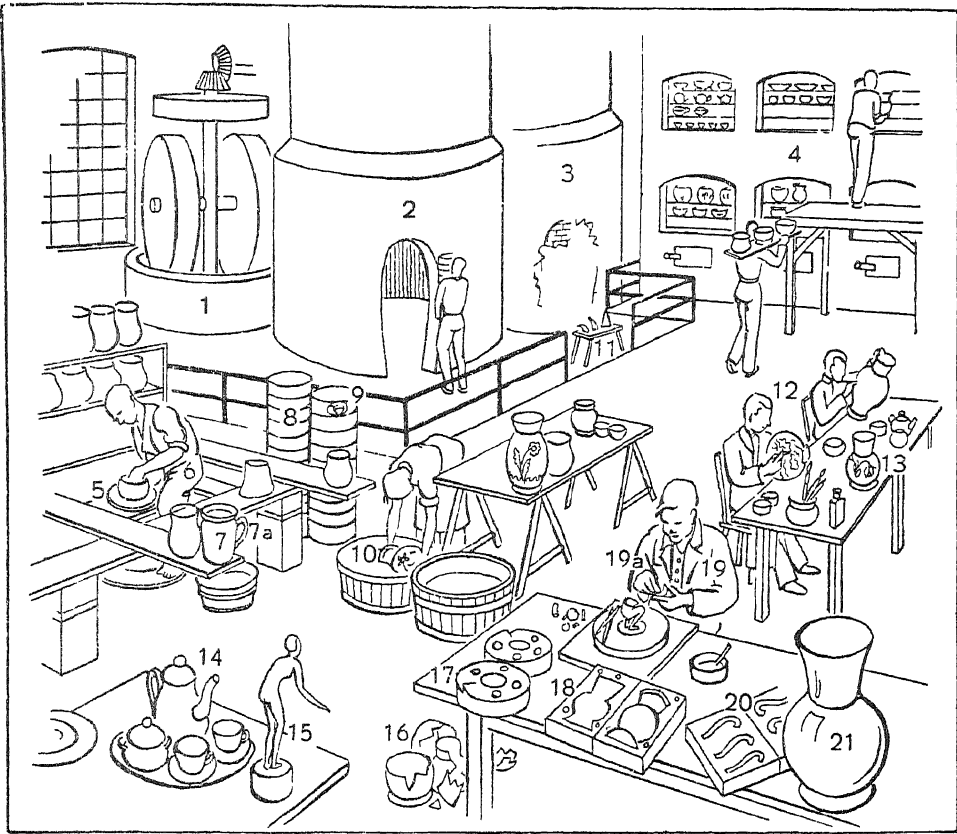


### La cantera (una explotación al descubierto)

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> la grúa aérea<br/> <b>a</b> la estación de mando (la cabina de mando)<br/> <b>b</b> la cabina del conductor<br/> <b>c</b> la torre de la fuerza motriz<br/> <b>d</b> la torre opuesta (la torre pivote)<br/> <b>e</b> el jinete (el soporte)<br/> <b>f</b> el carro (la corredera)<br/> <b>g</b> el cable soporte<br/> <b>h</b> el cable de carga<br/> <b>i</b> el cable portador inferior<br/> <b>k</b> el cable portador superior<br/> <b>l</b> la garrucha</p> <p><b>2</b> la vagoneta basculante (elevada por la grúa)</p> <p><b>3</b> la vía estrecha</p> <p><b>4</b> la vagoneta basculante (volcada para descargar la piedra)</p> <p><b>5</b> la trituradora (la quebrantadora, el bocarte; aquí una trituradora de mordazas)<br/> <b>a</b> la boca de las mordazas<br/> <b>b</b> el volante</p> | <p><b>c</b> el soporte elástico de las mordazas<br/> <b>d</b> el zócalo</p> <p><b>6</b> la criba de clasificación (la criba cilíndrica)</p> <p><b>7</b> el desecho</p> <p><b>8</b> la grava fina</p> <p><b>9</b> la grava gruesa</p> <p><b>10</b> el perforador neumático<br/> <b>a</b> el tubo flexible que viene del compresor</p> <p><b>11</b> el sillar</p> <p><b>12</b> el trinchante</p> <p><b>13</b> el mazo</p> <p><b>14</b> el cincel ancho</p> <p><b>15</b> el cantero (el picapedrero)</p> <p><b>16</b> la maza</p> <p><b>17</b> la bujarda</p> <p><b>18</b> el zapapico (el pico de dos puntas)</p> <p><b>19</b> la cuña</p> <p><b>20</b> el martillo a dos manos</p> <p><b>21</b> la escoda (para picar la superficie)</p> <p><b>22</b> la escuadra de hierro</p> |
|---|--|

### El ladrillar (la fábrica de ladrillos)

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> el torno</p> <p><b>2</b> el « estanque » (para humedecer y mezclar los materiales)</p> <p><b>3</b> el elevador inclinado</p> <p><b>4</b> la vagoneta basculante<br/> <b>a</b> la arcilla (la arcilla arenosa)</p> <p><b>5</b> el horno de ladrillos<br/> <b>a</b> la estufa (el secadero)<br/> <b>b</b> el horno</p> <p><b>6</b> el molino</p> <p><b>7</b> la prensa para ladrillos (una prensa húmeda)<br/> <b>a</b> el depósito de agua para humedecer el molde en que</p> | <p>se forma la barra de ladrillos</p> <p><b>b</b> el tubo flexible del agua</p> <p><b>c</b> la cabeza de la prensa</p> <p><b>d</b> el molde</p> <p><b>e</b> la barra de ladrillos moldeados, sin cortar</p> <p><b>8</b> el cortador automático</p> <p><b>9</b> la prensa de ladrillos acanallados</p> <p><b>10</b> la carretilla (para transportar ladrillos)</p> <p><b>11</b> el ladrillo perforado</p> <p><b>12</b> el ladrillo corriente</p> <p><b>13</b> el ladrillo hueco</p> <p><b>14</b> el foso de la arcilla</p> |
|--|---|

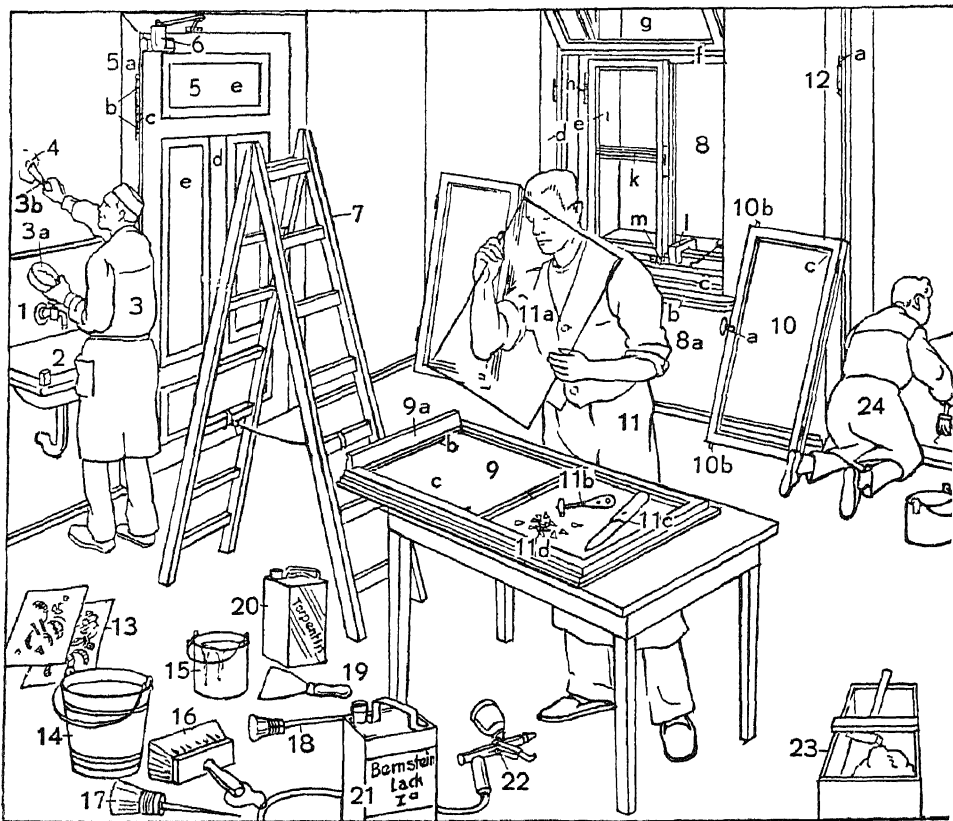
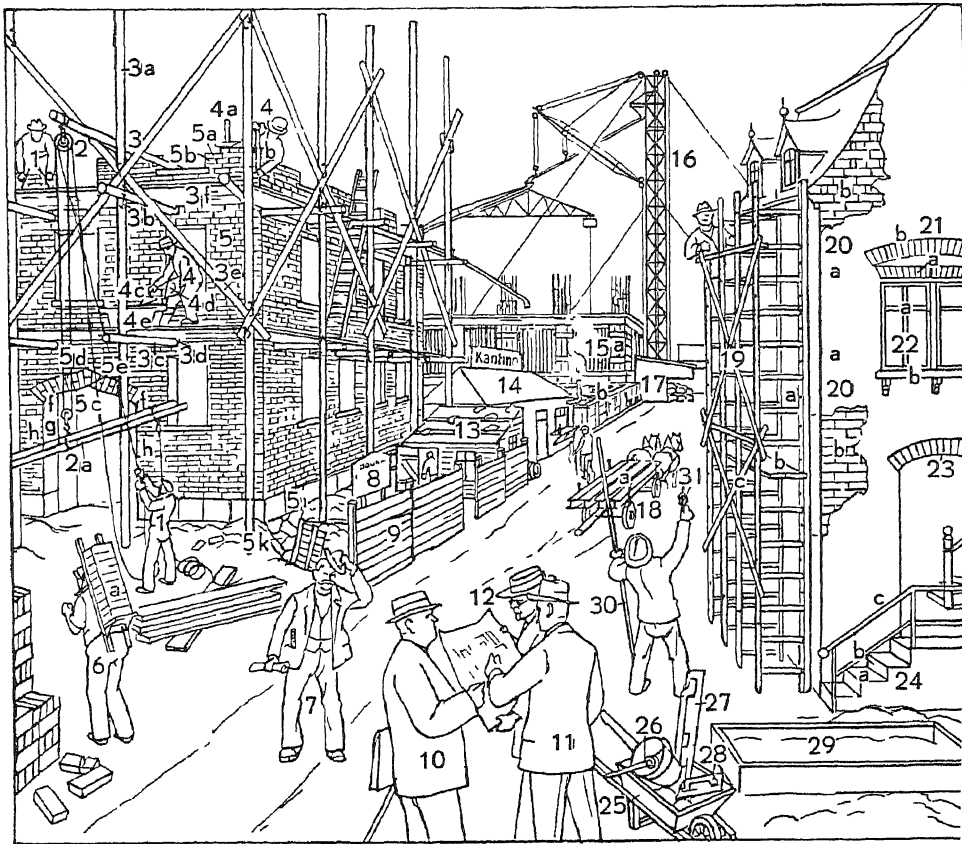


### La fabricación de porcelana

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> el molino de ruedas verticales (para moler las primeras materias)</p> <p><b>2</b> el horno circular (horno de cocción, antes de comenzar la cocción, abierto para introducir en él las cajas)</p> <p><b>3</b> el horno circular (tapiado: durante la cocción)</p> <p><b>4</b> el horno de muflas (para la cocción de los colores)</p> <p><b>5</b> el torno de alfarero</p> <p><b>6</b> el alfarero</p> <p><b>7</b> la vasija<br/>a el asa</p> <p><b>8</b> la caja (para las vasijas durante la cocción)</p> <p><b>9</b> la caja de comprobación abierta por un lado para observar la marcha de cocción)</p> | <p><b>10</b> la cuba con el esmalte (el mogate)</p> <p><b>11</b> el cono de Seger (para medir elevadas temperaturas)</p> <p><b>12</b> el decorador de porcelanas</p> <p><b>13</b> el jarro decorado (pintado)</p> <p><b>14</b> el servicio (un servicio de café)</p> <p><b>15</b> la figura de porcelana (la estatua de porcelana)</p> <p><b>16</b> los cascós (los cascajos)</p> <p><b>17</b> el molde para la cocción</p> <p><b>18</b> el molde (para piezas fundidas)</p> <p><b>19</b> el modelador<br/>a el bosquejador (una especie de cínzel de madera)</p> <p><b>20</b> el molde de asas</p> <p><b>21</b> la vasija (un jarrón esmalado)</p> |
|---|---|

### La vidriería

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> el horno de vidrio<br/>a la bóveda<br/>b la abertura</p> <p><b>2</b> el horno de recocido (horno de enfriamiento lento)<br/>a la puerta (levantada)</p> <p><b>3</b> la máquina Owen para soplar botellas</p> <p><b>4</b> el soplador de vidrio</p> <p><b>5</b> la caña de vidriero<br/>a la boquilla<br/>b la masa de vidrio tomada del horno</p> <p><b>6</b> la mesa de trabajo</p> <p><b>7</b> el soporte de hierro (un soporte para las cañas)</p> <p><b>8</b> la plataforma de trabajo</p> <p><b>9</b> el carro eléctrico</p> <p><b>10</b> la hoja de vidrio (el vidrio plano)</p> <p><b>11</b> el horno para el vidrio de cilindros (en el que se extiende el cilindro de vidrio con un madero curvado para formar la hoja plana)<br/>a la placa del horno donde se lamina</p> <p><b>12</b> el extensor (el obrero vidrie-</p> | <p>ro que está encargado de formar placas de vidrio)</p> <p><b>13</b> el madero extensor</p> <p><b>14</b> el cilindro de vidrio</p> <p><b>15</b> la platina (para redondear la masa de vidrio que se toma el horno)</p> <p><b>16</b> las pinzas</p> <p><b>17</b> el molde (abierto; véase 22)</p> <p><b>18</b> el cubo de enfriamiento</p> <p><b>19</b> la escalera</p> <p><b>20</b> el pontil o la puntera (para tomar los objetos desprendidos de la caña)</p> <p><b>21</b> recipientes (crisoles) para vidrio fundido<br/>a el crisol abierto<br/>b el crisol tapado</p> <p><b>22</b> corte transversal de un molde<br/>a el saliente (por donde se adaptan mangos de madera)<br/>b el ala (la parte superior por donde se abre el molde)<br/>c la clavija (para evitar que se abra excesivamente)<br/>d el cuerpo del molde</p> |
|---|---|



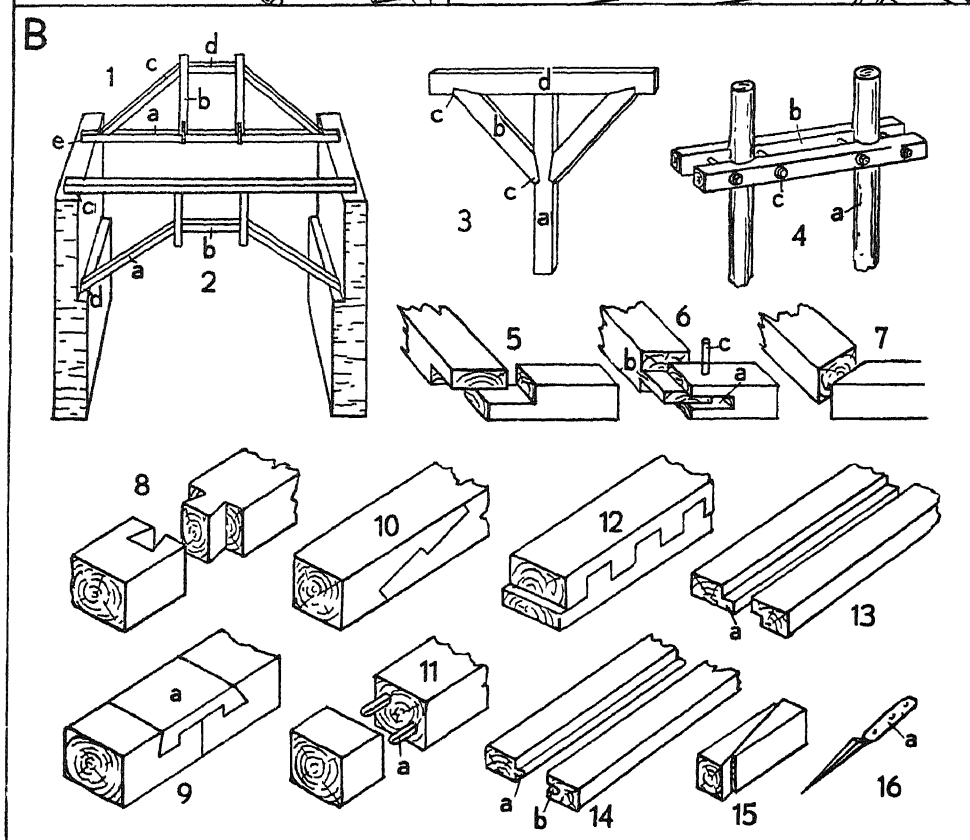
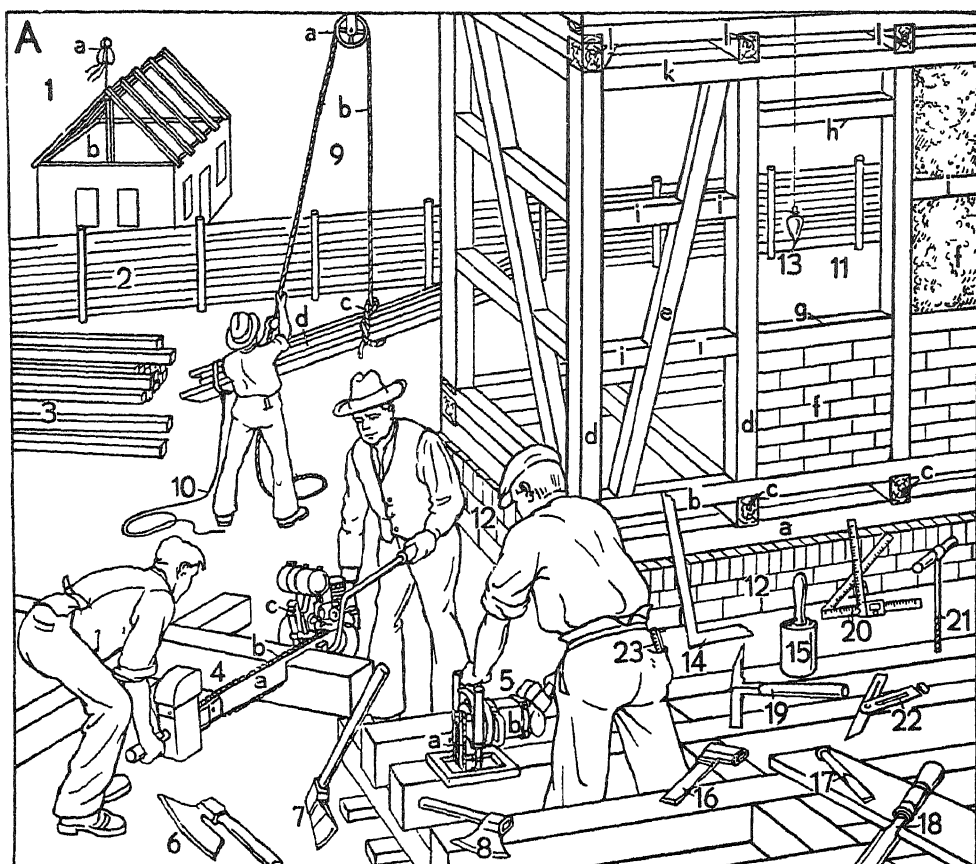


## El terreno de las obras (con varias parcelas en que están edificando)

1 el constructor de andamios, 2 el montacargas (un aparejo de poleas diferenciales) **a** la carga, 3 el andamio **a** el poste principal, **b** el tirante (la riostra) del andamio, **c** el palo horizontal, **d** el mechinal, **e** el travesaño, **f** el piso del andamio, 4 el albañil **a** el martillo de albañil, **b** el nivel de agua, **c** la paleta de albañil (el palustre, para poner el revoque), **d** la aplanadora, **e** el cuezo, 5 la obra (un edificio en construcción, hecho de ladrillos sin revocar todavía). **a** ladrillo puesto de lado, **b** ladrillo puesto de canto; **a—b** la trabazón; **c** el arco de ladrillos (el arco de dorso de asno), **d** el vértice del arco, **e** la clave, **f** el ladrillo de arranque (el paso del muro al arco), **g** el intrados (la jamba), **h** el muro de estribo, **i** el muro de zócalo, **k** el muro de cimentación (un muro de piedra de cantera, la mampostería ciclópea), 6 el peón de albañil (que lleva los ladrillos a la obra). **a** la armazón (para llevar los ladrillos a cuestras), 7 el capataz (el maestro de obras), 8 el rótulo (una tabla en que va designado el nombre del propietario, del arquitecto y él de las casas que intervienen en la obra), 9 la valla de la obra (una cerca de madera), 10 el constructor, 11 el propietario, 12 el arquitecto, 13 la caseta de la obra (hecha de tablas), 14 la cantina, 15 la construcción en hormigón armado **a** el entablado, **b** el alma de alambres, 16 la torre (de construcción metálica) para la colada de hormigón, 17 la instalación mezcladora (véase lámina 261), 18 el carro: **a** la viga de hierro (en forma de T), 19 el andamio (hecho por medio de varias escaleras; para limpiar o pintar fachadas): **a** la escalera, **b** el tablón (que sirve de andadero), **c** el tirante (la riostra), 20 la pared (el muro, que necesita nuevo revoque): **a** el revoque, **b** la parte del muro del que se ha desprendido el revoque, 21 el arco de la ventana (el dintel de la ventana): **a** la hilada del arco, **b** el arco de descarga, 22 la ventana (desde fuera): **a** la cruz de la ventana, **b** el antepecho, 23 el arco de la puerta (el dintel de la puerta), 24 la escalinata: **a** el peldaño, **b** la altura del peldaño, **c** el barandado (la baranda), 25 la carretilla, 26 la brocha (la escobilla) (para humedecer), 27 la lata para aplanar, 28 la aplanadora, 29 el hoyo de la cal, 30 el reglón, 31 el tendel (una cuerda); 30 y 31 sirven para asentar con igualdad las hiladas

## El pintor y el vidriero

1 el paño pintado con pintura al aceite, 2 el lavabo, 3 el pintor que tapa con yeso un tarugo: **a** el pote de yeso, **b** la espátula, 4 el tarugo enyesado, 5 la puerta (la puerta de la habitación (véase 12): **a** el revestimiento de la puerta (la jamba), **b** la guarnición, **c** el gozne, **d** el pelnazo, **e** el entrepaño, 6 el cierrapuertas (automático), 7 la escalera de mano (la escalera de pintor), 8 la ventana (véase 9 y 10): **a** el apoyo de la ventana, **b** la tabla de la ventana, **c** la gotera, **d** el revestimiento de la ventana, **e** el marco ciego (que generalmente cubre el cerco de la ventana), **f** el durmiente, **g** la hoja de báscula, **h** la bisagra (el gozne), **i** la hoja de la ventana, **k** el travesaño, **l** la pinza, **m** la hembrilla (en la que entra la barra del pasador de la ventana), 9 la hoja de la ventana (sacada de su quicio): **a** el goterón, **b** el rebajo (para poner la masilla), **c** la hoja de vidrio (el vidrio), 10 la hoja de la ventana doble: **a** la manija (el pomo) del pasador, **b** la barra del pasador (que entra en la hembrilla del marco de la ventana), **c** el ángulo del marco, 11 el vidriero. **a** el vidrio, **b** el diamante (para cortar el vidrio), **c** la espátula para la masilla (el tingle), **d** las puntas (chapitas triangulares de hojalata para fijar el vidrio antes de poner la masilla), 12 el quicio (el zogue). **a** el perno, 13 el patrón del pintor, 14 el tubo para la pintura al temple, 15 el pote de la pintura, 16 la brocha, 17 el pincel para la cal, 18 el pincel, 19 la espátula, 20 la lata de la trementina, 21 la lata del barniz para el entarimado, 22 la pistola para pintar al chorro, con el tubo de goma que la une con el compresor, 23 la caja con la masilla, 24 el pintor que está barnizando el piso (el entarimado)

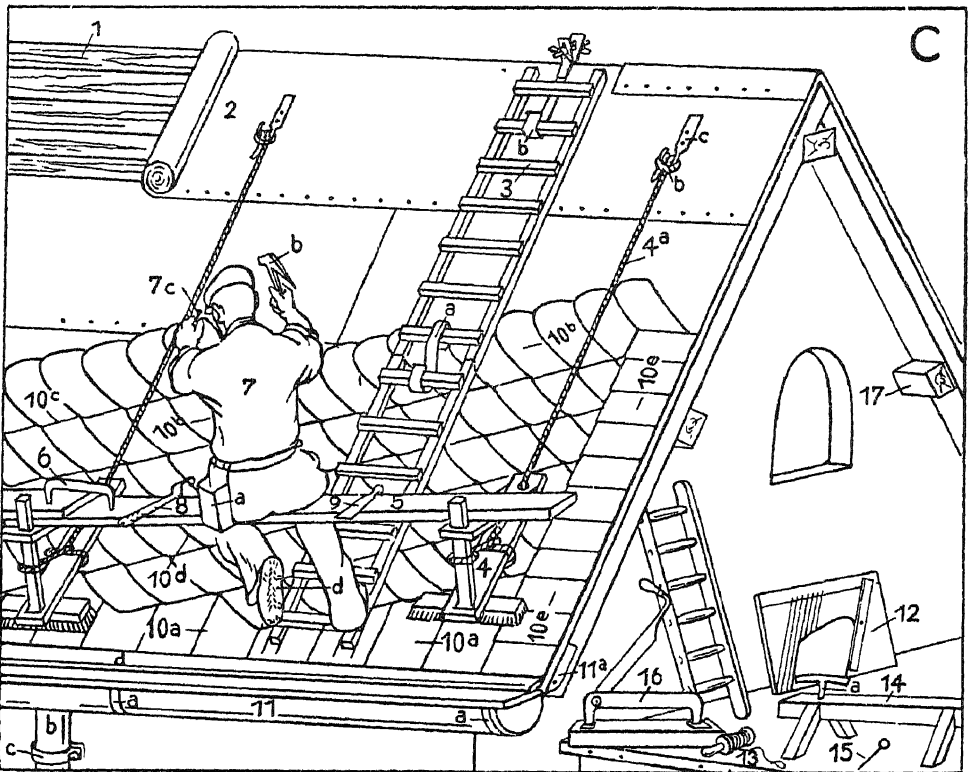
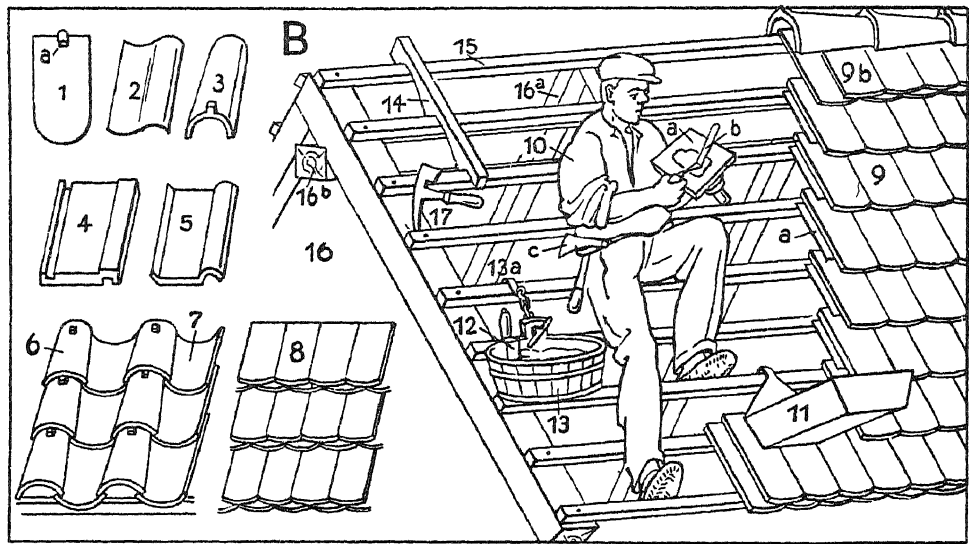
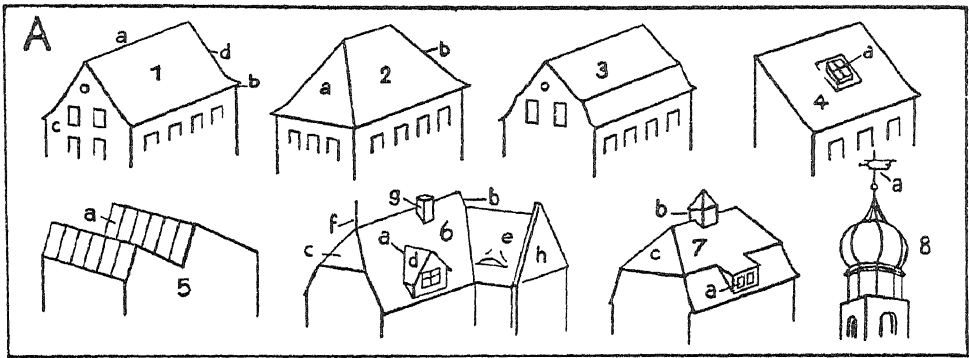


## A El lugar de las obras

- 1 la fiesta de los carpinteros (después de haberse terminado la armadura de una casa. **a** la corona (una corona de flores o un arbolito con lazos y cintas), **b** la armadura (terminada)
- 2 la valla
- 3 la madera escuadrada (la madera para construcciones)
- 4 la sierra mecánica (una sierra de cadena): **a** la guía, **b** la cadena de la sierra, **c** el motor (un motor de explosión)
- 5 el formón mecánico (una fresa de cadena): **a** la cadena de la fresa, **b** el motor (un motor eléctrico)
- 6 el hacha ancha (con un solo filo)
- 7 el hacha de carpintero (con doble filo)
- 8 el destal (con un solo filo)
- 9 la garrucha (una polea sencilla): **a** la polea, **b** la cuerda (de cañamo, **c** el lazo (la lazada), **d** la carga (varios tablones)
- 10 la cuerda con que se guía la carga
- 11 el entramado (armazón de madera que se rellena con fábrica): **a** la viga de retallo, **b** la carrera, **c** la mortaja (la muesca en la carrera), **d** el montante, **e** el jabalcón, **f** el relleno de fábrica (de barro o ladrillos), **g** el tirante de antepecho, **h** el dintel (el tirante de la ventana), **i** el tirante entremedio, **k** la parhilera, **l** la traviesa de piso
- 12 el zócalo (sin recovar aún)
- 13 el plomo (la plomada)
- 14 la escuadra grande
- 15 el mazo
- 16 el hacha de choque
- 17 el formón de hierro
- 18 el formón con mango de madera
- 19 el hacha pequeña
- 6, 7, 13—19 herramientas de carpintero
- 20 la regla para ingletear
- 21 el taladro
- 22 la falsa escuadra (la saltarregla)
- 23 el metro

## B Construcciones y ensambladuras de madera

- 1 la forma (armadura) con tirante y dos pendolones: **a** la viga principal, **b** el pendolón, **c** el tirante de suspensión, **d** la riostra (la tirantilla), **e** el apoyo
- 2 la forma doble de jabalcones: **a** el jabalcón, **b** la riostra (la tirantilla), **c** el apoyo, **d** el estribo
- 3 el puntal (la horquilla): **a** el poste (el pie derecho), **b** el tirante, **c** el encaje (la espera), **d** la viga
- 4 **a** la madera redonda (el poste redondo), **b** la tenaza (que consiste de dos maderas escuadradas), **c** la tuerca
- 5 el ensamble de ángulo a media madera
- 6 el ensamble de espiga: **a** la muesca, **b** la espiga, **c** la clavija
- 7 el empalme a hebra
- 8 ensambladura de cola de milano
- 9 ensambladura de tope con tacón incrustado y cuña. **a** la cuña
- 10 ensambladura francesa (ensambladura de rayo de Júpiter oblicuo y corte normal)
- 11 el empalme con clavijas: **a** la clavija
- 12 el ensamble de dientes rectos
- 13 el acoplamiento a doble rebajo
- 14 el ensamble de caja y espiga (de ranura y lengüeta; el machiembrar): **a** la espiga (lengüeta), **b** la caja (la ranura)
- 15 la doble uña (de madera dura)
- 16 la grapa de punta y pala: **a** la pala



## A Formas y partes de tejados

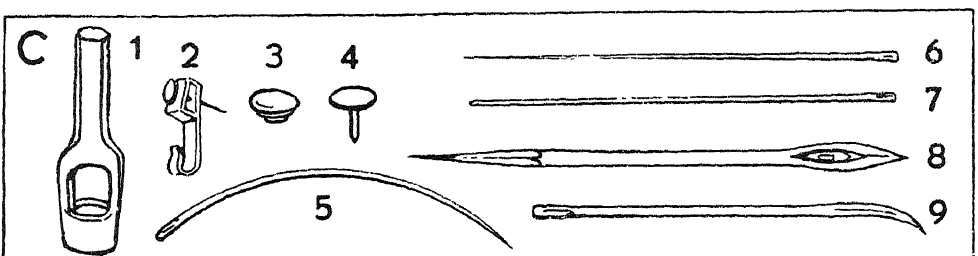
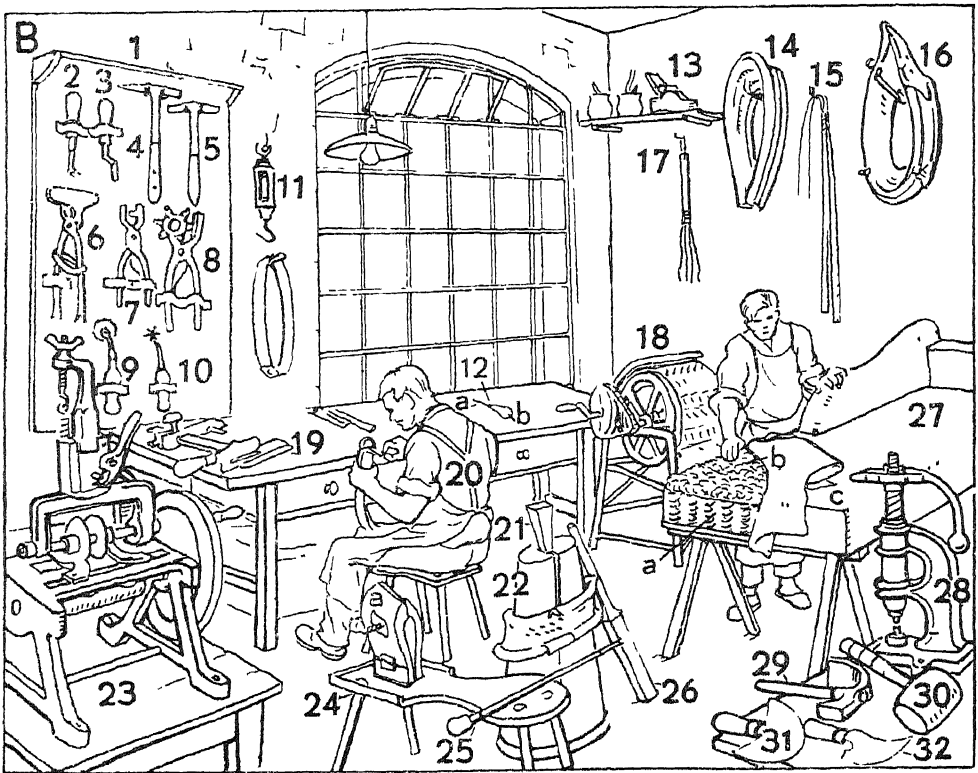
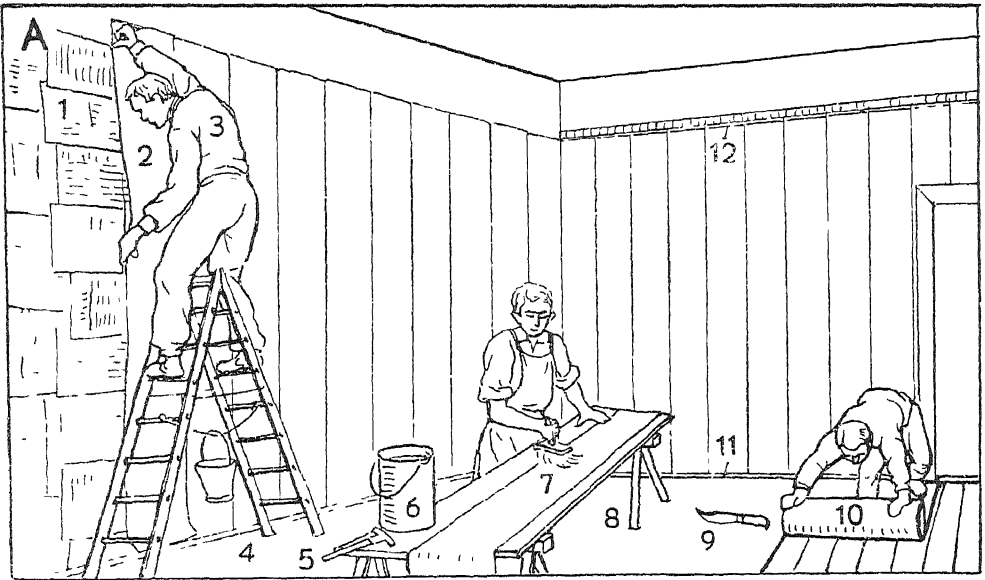
- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 el tejado a dos vertientes (a dos aguas)               <ul style="list-style-type: none"> <li>a la cumbrera</li> <li>b el alero</li> <li>c el aguilón</li> <li>d el borde</li> </ul> </li> <li>2 el tejado a copete (el techo holandés)               <ul style="list-style-type: none"> <li>a el copete</li> <li>b la lima tesa</li> </ul> </li> <li>3 el tejado abuhardillado</li> <li>4 el tejado a simple vertiente               <ul style="list-style-type: none"> <li>a la lucera (la claraboya, la ventana del desván)</li> </ul> </li> <li>5 el tejado en diente de sierra               <ul style="list-style-type: none"> <li>a la luz cenital</li> </ul> </li> <li>6 a la lima hoya               <ul style="list-style-type: none"> <li>b el desnivel</li> </ul> </li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>c el semicopete, (del tejado a dos vertientes)</li> <li>d el bohardillón</li> <li>e el tragaluz</li> <li>f el pararrayos</li> <li>g la chimenea</li> <li>h la (pared) medianera (a veces el hastial)</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>7 a la ventana de la buhardilla y el tejadillo saliente               <ul style="list-style-type: none"> <li>b la linterna con el tejadillo de pabellón</li> <li>c el semicopete (del tejado a dos vertientes)</li> </ul> </li> <li>8 el tejado imperial (o de perfil persa)               <ul style="list-style-type: none"> <li>a la veleta</li> </ul> </li> </ol> |
|--|--|

## B El tejador y el tejado de tejas

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 la teja plana o castor               <ul style="list-style-type: none"> <li>a el asa (la nariz)</li> </ul> </li> <li>2 la teja romana</li> <li>3 la teja cumbrera</li> <li>4 la teja de encaje</li> <li>5 la teja con reborde</li> <li>6 la teja hueca convexa (teja de caballete)</li> <li>7 la teja hueca cóncava (teja de canalón)               <ul style="list-style-type: none"> <li>1-7 tejas</li> <li>3, 6, 7 tejas árabes o huecas</li> </ul> </li> <li>8 el tejado de corona</li> <li>9 el tejado con eclisas               <ul style="list-style-type: none"> <li>a la eclisa (para cerrar las juntas)</li> </ul> </li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>b la teja debajo de la cumbrera</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>10 el tejador (el techador)               <ul style="list-style-type: none"> <li>a el fratás (con argamasa)</li> <li>b la espátula</li> <li>c el hacha de techador</li> </ul> </li> <li>11 el cuezo de tejador</li> <li>12 la paleta</li> <li>13 la tina de tejador               <ul style="list-style-type: none"> <li>a el gancho (garfio) de la tina</li> </ul> </li> <li>14 la regla (la plantilla) de tejador</li> <li>15 la lata (la lata para tejados)</li> <li>16 la armadura               <ul style="list-style-type: none"> <li>a el cabio (la vigueta)</li> <li>b la correa (una viga)</li> </ul> </li> <li>17 el martillo de tejador</li> </ol> |
|---|--|

## C El tejador y el tejado de pizarra

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 el revestimiento</li> <li>2 el cartón embreado</li> <li>3 la escalera</li> <li>4 el andamio (el asiento volandero)               <ul style="list-style-type: none"> <li>a la cuerda (el cable)</li> <li>b el nudo</li> <li>c el enganche (el garfio)</li> </ul> </li> <li>5 la tabla del andamio</li> <li>6 la grapa (la abrazadera)</li> <li>7 el tejador               <ul style="list-style-type: none"> <li>a la bolsa de los clavos</li> <li>b el martillo</li> <li>c la punta de tejador (un clavo de cobre o un clavo estañado)</li> <li>d el calzado de tejador (las alpargatas, el zapato de lona y cáñamo)</li> </ul> </li> <li>8 el cazaclavos</li> <li>9 el formón</li> <li>10 la cubierta de pizarra               <ul style="list-style-type: none"> <li>a la pizarra de alero (de canalón)</li> </ul> </li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>b la pizarra de vertiente (la pizarra corriente)</li> <li>c la pizarra de alineación</li> <li>d la pizarra de lima</li> <li>e la pizarra del copete (del frontis)</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1, 2 y 10 la cubierta del tejado</li> <li>11 el canalón               <ul style="list-style-type: none"> <li>a el canalón propiamente dicho</li> <li>b la bajada</li> <li>c la abrazadera</li> <li>d la tira de hojalata que cubre la ranura entre tejas y canalón</li> </ul> </li> <li>12 la tabla de clasificación</li> <li>13 el cordel (para alinear las pizarras)</li> <li>14 el banco de tejador               <ul style="list-style-type: none"> <li>a el puente</li> </ul> </li> <li>15 el punzón tiralíneas</li> <li>16 la cizalla para cortar pizarra</li> <li>17 la correa (una viga)</li> </ol> |
|---|--|



## A El empapelador

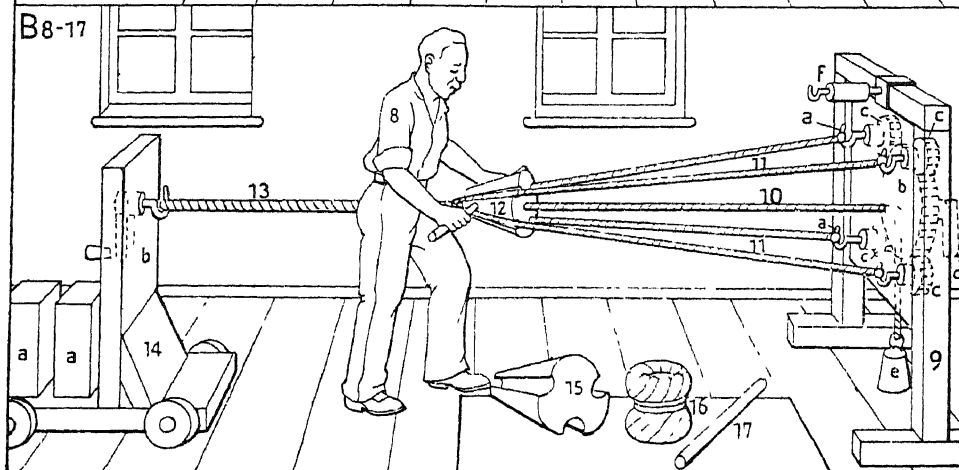
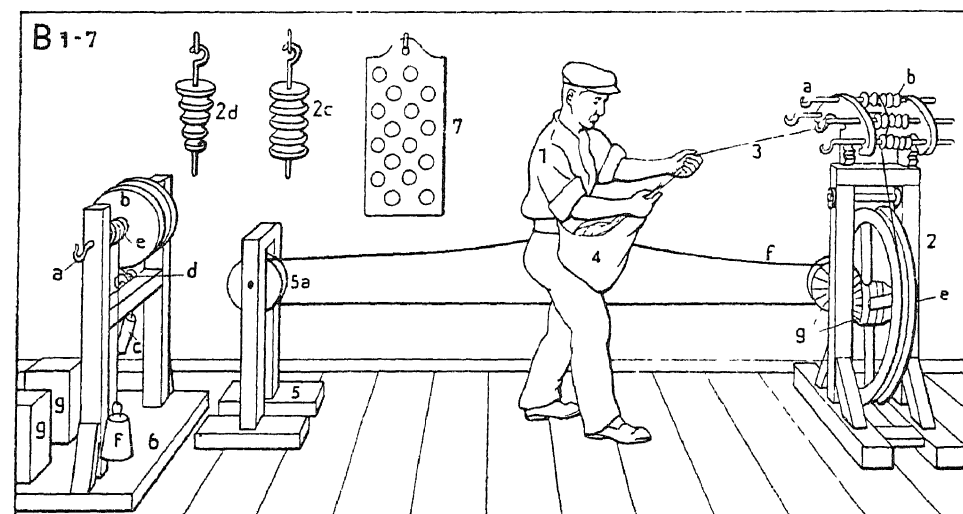
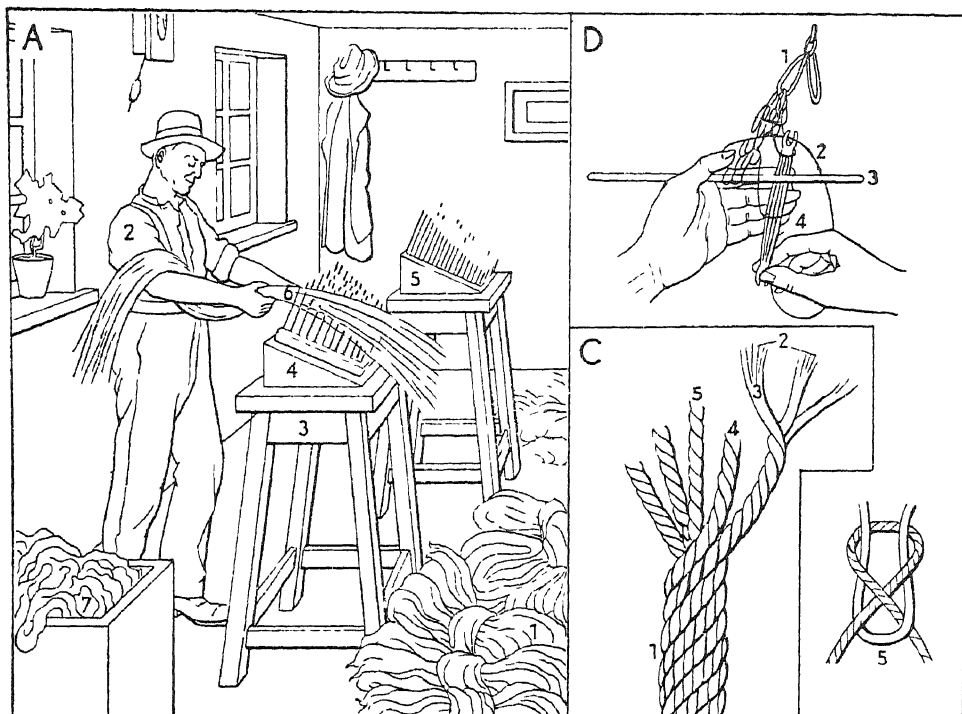
- |  |   |
|--|---|
| 1 la maculatura ( viejos papeles<br>que se pegan debajo del papel) | 7 la brocha (véase «pintor»)            |
| 2 la tira de papel de empapelar                                    | 8 el caballete                          |
| 3 el empapelador   | 9 el cuchillo para cortar el<br>linoleo |
| 4 la escalera doble  | 10 la tira de linoleo                   |
| 5 el martillo del empapelador                                      | 11 el zócalo                            |
| 6 el pote del engrudo  | 12 la cenefa                            |

## B El taller del guarnicionero y del tapicero

- |  |   |
|--|---|
| 1 el tablero de herramientas   | 19 la máquina para cortar el<br>cuero en tiras  |
| 2 el pico de cabra (la gubia<br>triangular)                          | 20 el guarnicionero (el talabar-<br>tero)   |
| 3 el tiracantos  | 21 la cuña  |
| 4 y 5 el martillo del guarni-<br>cionero (en dos formas)             | 22 la horma de las colleras   |
| 6 la tenaza para estirar correas<br>y cinchas (el templador)         | 23 la máquina para imprimir<br>las estrías (rayas) que hay<br>en ambos bordes de las<br>correas y cinchas |
| 7 el sacabocados   | 24 el caballete del guarnicionero   |
| 8 el sacabocados revólver  | a) la pinza (la mandíbula)  |
| 9 la ruedecilla de guarnicionero                                     | 25 la maza para rellenar  |
| 10 el marcador de puntos   | 26 la maza  |
| 11 el aparato para destorcer las<br>trenzas de los crines de ca-     | 27 el diván (la meridiana)  |
| 12 la lezna                            [ballo                        | a el muelle   |
| 13 el cepillo para cuero   | b el material de relleno  |
| 14 el cojín de la collera  | c la tela   |
| 15 la fusta  | 28 la máquina de ojetear  |
| 16 la collera  | 29 la azuela  |
| 17 el látigo   | 30 el mazo  |
| 18 la carda rotativa (para peinar<br>y rizar el material de relleno) | 31 la cuchilla de media luna  |
|  | 32 la cuchilla de cuarto de luna  |

## C Objetos y herramientas pequeñas

- |  |   |
|--|---|
| 1 el punzón (sacabocados)                          | 7 el atacador                                     |
| 2 la alcayata X (para colgar<br>cuadros, etcétera) | 8 la aguja de punta curva (la<br>almarada)        |
| 3 el botón de tapicero                             | 9 la aguja de punta curva (la<br>aguja espartera) |
| 4 la tachuela                                      | 5—9 agujas de guarnicionero<br>y tapicero         |
| 5 la aguja curva                                   |   |
| 6 la aguja fina                                    |   |





### **A El taller de rastrillaje**

- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> el cáñamo en bruto                  | <b>5</b> el rastrillo fino                   |
| <b>2</b> el rastrillador                     | <b>6</b> cáñamo rastrillado (cáñamo peinado) |
| <b>3</b> el soporte (el banco) del rastrillo | <b>7</b> la estopa                           |
| <b>4</b> el rastrillo grueso                 |  |

### **B La cordelería (la soguería)**

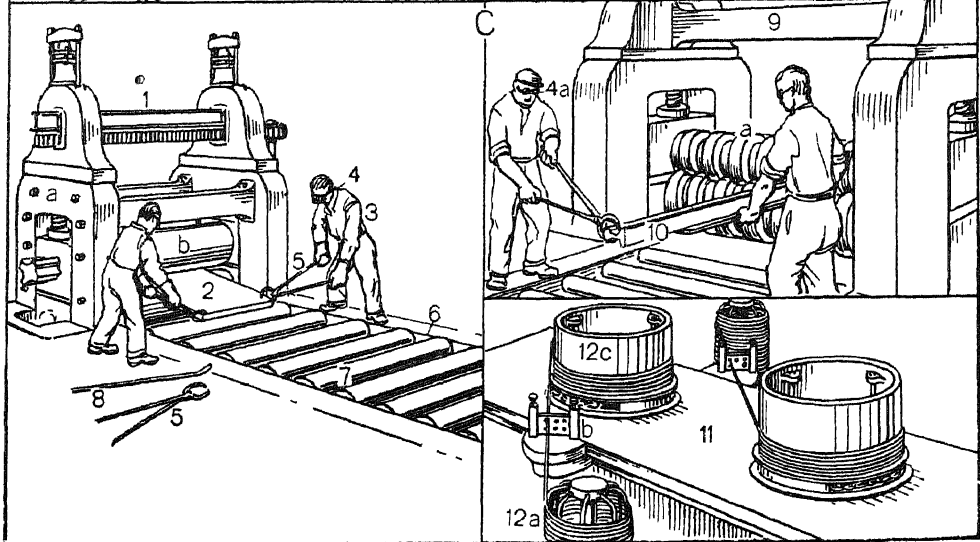
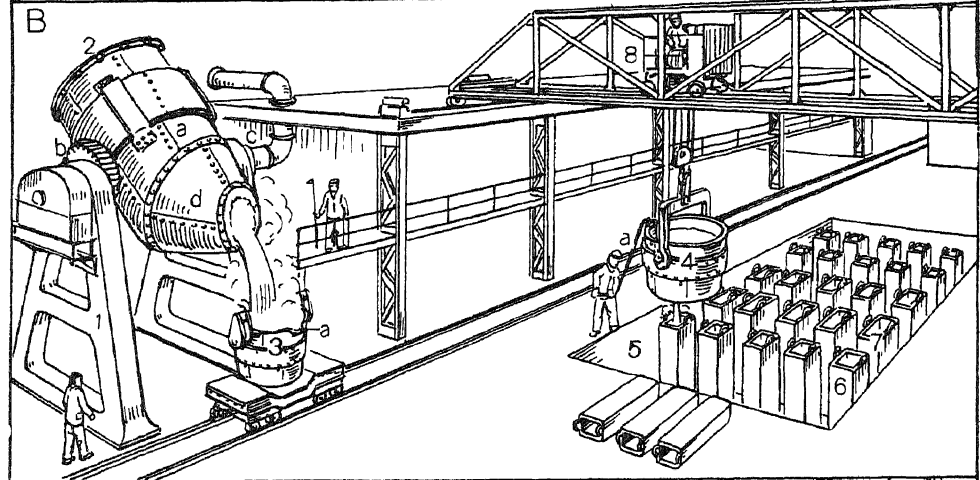
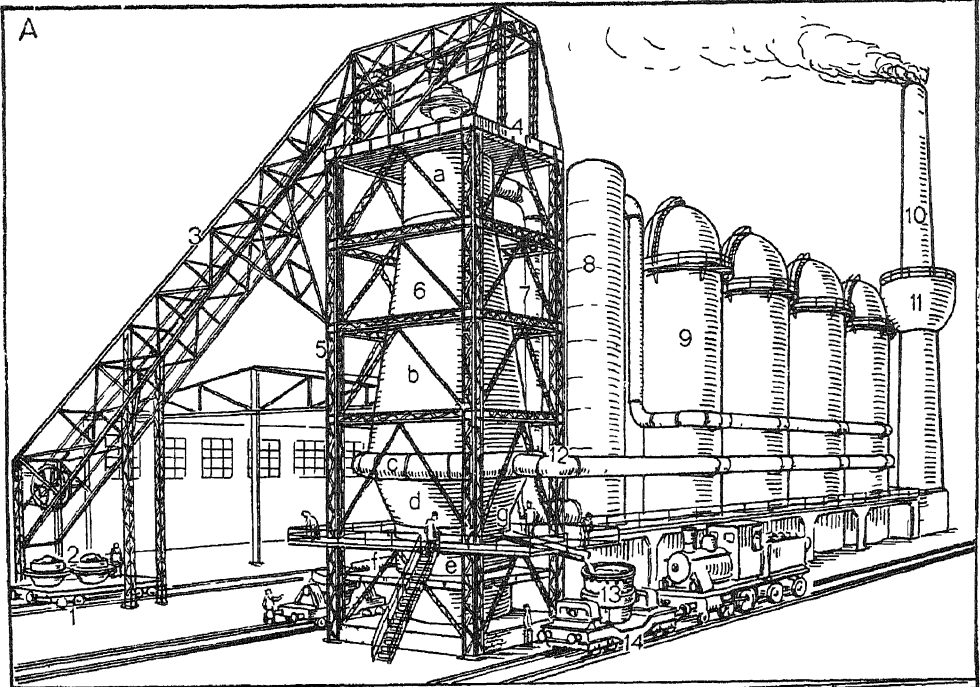
- |  |   |
|--|---|
| <b>1—7</b> la hilandería   | <b>f</b> el peso (para que el gancho <b>a</b> vuelva a su posición inicial)                               |
| <b>1</b> el cordelero (el hilandero)   | <b>g</b> el contrapeso del aparato  |
| <b>2</b> la máquina de hilar a cuatro ganchos  | <b>7</b> la tabla tensora (para someter a tensión el hilo obtenido a fin de que no se deshaga con el uso) |
| <b>a</b> el gancho de hilar  | <b>8—17</b> la fabricación de cuerdas a cabos   |
| <b>b</b> la nuez de hilar  | <b>8</b> el cordelero   |
| <b>c</b> la nuez de diámetro constante, forma cilíndrica (aumentada)   | <b>9</b> el carrete de cordelero  |
| <b>d</b> la nuez de diámetro menguante, forma cónica (aumentada) para modificar la velocidad de la rotación    | <b>a</b> el gancho (que hace girar la cuerda) giratorio   |
| <b>e</b> la rueda (el volante)   | <b>b</b> la gran rueda dentada (la rueda central)   |
| <b>f</b> la cuerda de transmisión (una cuerda sin fin, sujeta al delantal del hilandero)                       | <b>c</b> la pequeña rueda dentada   |
| <b>g</b> las dos ruedas cónicas (para transmitir a la rueda volante el movimiento de la cuerda de transmisión) | <b>d</b> el manubrio  |
| <b>3</b> el hilo (el cordón)   | <b>e</b> el peso tensor   |
| <b>4</b> el delantal con el cáñamo peinado   | <b>f</b> el gancho fijador (para la segunda torsión de la cuerda)   |
| <b>5</b> el tren posterior   | <b>10</b> el alma (el centro)   |
| <b>a</b> la contrapolea de la cuerda de transmisión  | <b>11</b> el cabo   |
| <b>6</b> el aparato para la segunda torsión del hilo   | <b>12</b> el cerrador (cuadrado) para regular la torsión de la cuerda                                     |
| <b>a</b> el gancho de segunda torsión  | <b>13</b> la cuerda terminada   |
| <b>b</b> la rueda del cordel   | <b>14</b> el carro móvil  |
| <b>c</b> la manija para hacer girar el gancho <b>a</b>   | <b>a</b> el contrapeso  |
| <b>d</b> la rueda guía   | <b>b</b> el manubrio (para la segunda torsión de la cuerda terminada)                                     |
| <b>e</b> la rueda de tensión   | <b>15</b> el cerrador triangular (para una cuerda de tres cabos sin alma)                                 |
|  | <b>16</b> la madeja   |
|  | <b>17</b> la varilla para enmadejar   |

### **C La cuerda**

- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>1</b> la cuerda (la soga, el cabo) | <b>4</b> el cabo trenzado          |
| <b>2</b> los hilos de cáñamo          | <b>5</b> el alma (el cabo central) |
| <b>3</b> los cabos sueltos            |                                    |

### **D La confección de redes (como trabajo manual femenino: filetear, labor de filete, de malla)**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>1</b> el lazo (el punto) | <b>4</b> la filetera  |
| <b>2</b> el hilo de labor   | <b>5</b> el nudo (un nudo en cruz, el punto del nudo en la red) |
| <b>3</b> la aguja           |   |



## La industria siderúrgica

### A La instalación de hornos altos

(los altos hornos)

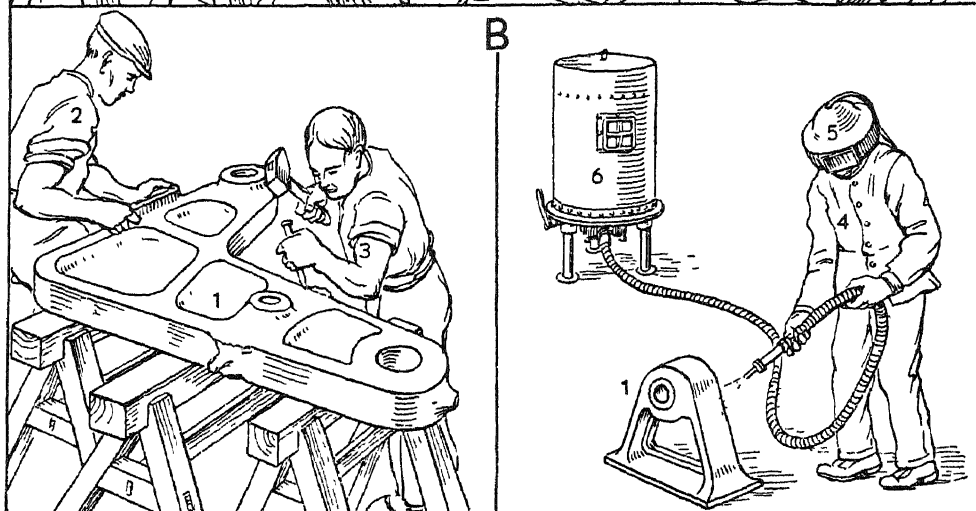
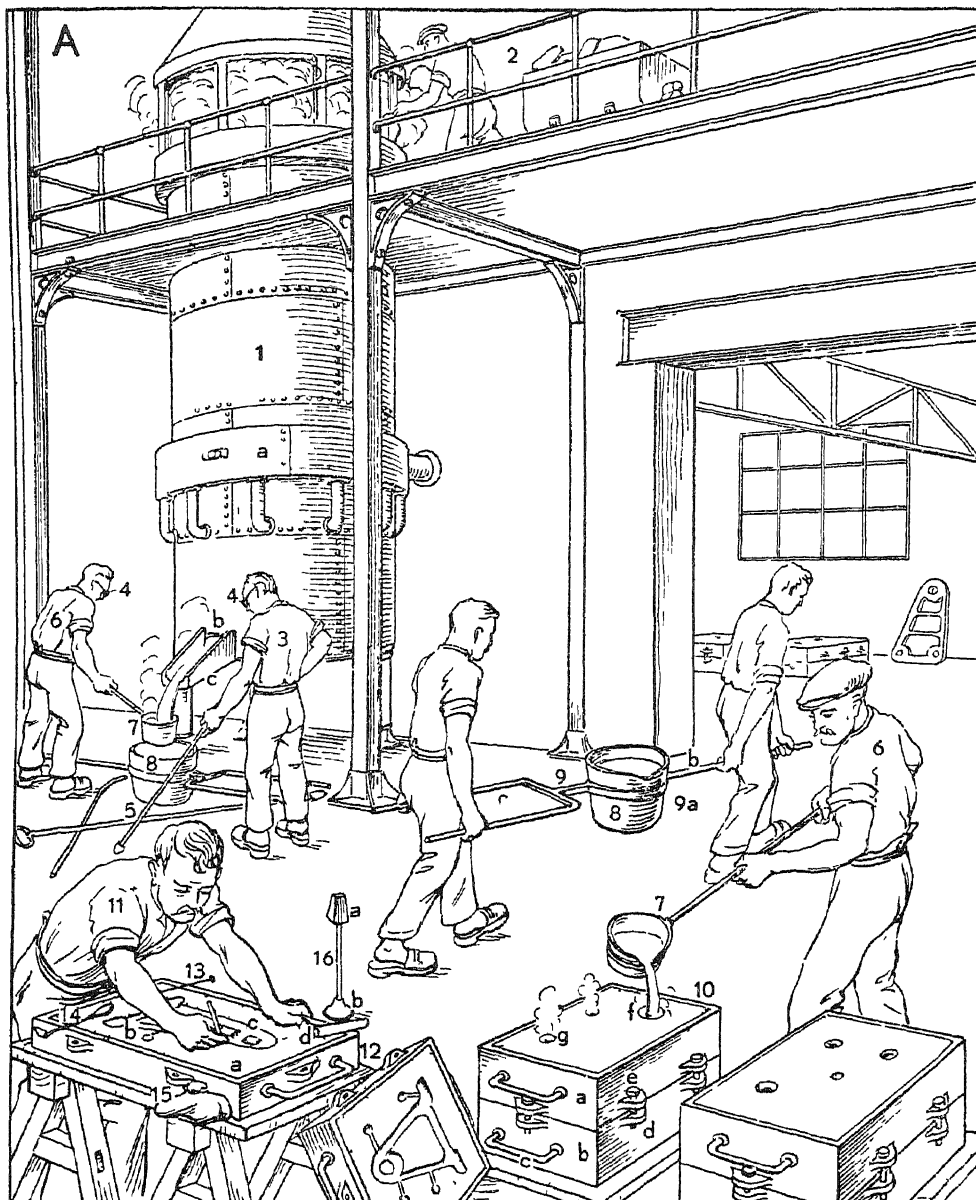
- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el vagón del mineral</p> <p><b>2</b> la cubeta (con el mineral que se ha de fundir)</p> <p><b>3</b> el elevador (un elevador inclinado)</p> <p><b>4</b> la plataforma</p> <p><b>5</b> la torre (la armazón)</p> <p><b>6</b> el horno alto (un horno de</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>a</b> el tragante [cuba]</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>b</b> la camisa</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>c</b> el tubo del aire caliente (el canal de viento)</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>d</b> el etalaje</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>e</b> el hogar</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>f</b> el canal de hierro que viene de la piqueta</p> | <p style="margin-left: 20px;"><b>g</b> el vertedero de escoria con la conducción de la misma</p> <p><b>7</b> la conducción de gases desde la traganta</p> <p><b>8</b> el purificador de los gases (un saco que recoge las impurezas)</p> <p><b>9</b> el calentador del viento</p> <p><b>10</b> la chimenea</p> <p><b>11</b> el depósito de agua</p> <p><b>12</b> el canal del viento caliente (la conducción del viento caliente)</p> <p><b>13</b> la cubeta de las escorias</p> <p><b>14</b> el vagón de las escorias</p> |
|---|--|

### B La fundición de acero

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el soporte</p> <p><b>2</b> el convertidor Bessemer basculante (para la producción de acero)</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>a</b> la barriga</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>b</b> el muñón giratorio</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>c</b> el muñón del canal de viento</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>d</b> el cuello del convertidor</p> <p><b>3</b> el caldero de colada con vaciamiento por arriba</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>a</b> el pico del caldero</p> | <p><b>4</b> el caldero de colada con vaciamiento por abajo (vaciamiento por tapón)</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>a</b> el dispositivo para el vaciamiento</p> <p><b>5</b> el foso de la colada</p> <p><b>6</b> la forma (la lingotera para fundir un bloque)</p> <p><b>7</b> la forma (la lingotera) para fundir un lingote</p> <p><b>8</b> la grúa de los calderos de colada</p> |
|---|--|

### C El laminador

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> el laminador (un laminador doble; el tren de dúos)</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>a</b> el bastidor</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>b</b> el cilindro</p> <p><b>2</b> la pieza que se lamina</p> <p><b>3</b> el laminador (laminando una plancha)</p> <p><b>4</b> la máscara de protección</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>a</b> las gafas de protección</p> <p><b>5</b> las tenazas</p> <p><b>6</b> el tren de rodillos</p> | <p><b>7</b> el rodillo del tren de rodillos</p> <p><b>8</b> la barra de trabajo</p> <p><b>9</b> el laminador de perfilados</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>a</b> el cilindro perfilador (para laminar un carril)</p> <p><b>10</b> la pieza que se lamina (aquí un carril) [estirar alambre]</p> <p><b>11</b> el banco (la máquina) de</p> <p><b>12</b> la hilera sencilla de bobina</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>a</b> el tambor</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>b</b> la hilera</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>c</b> el tambor del estirado</p> |
|--|--|

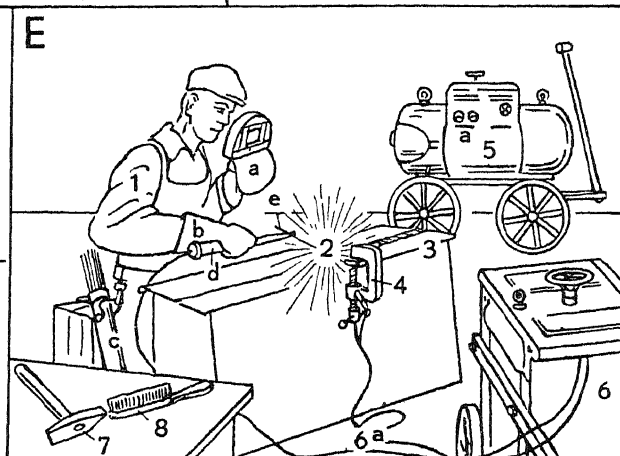
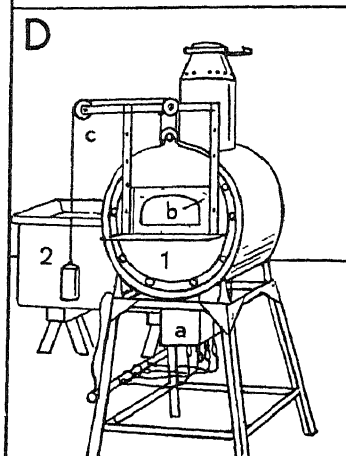
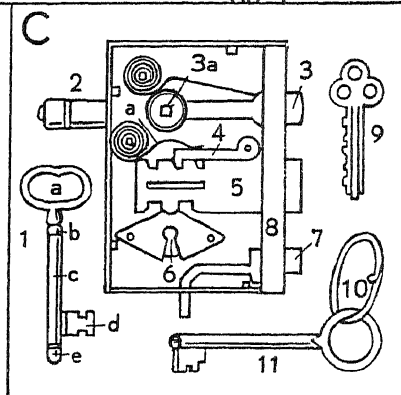
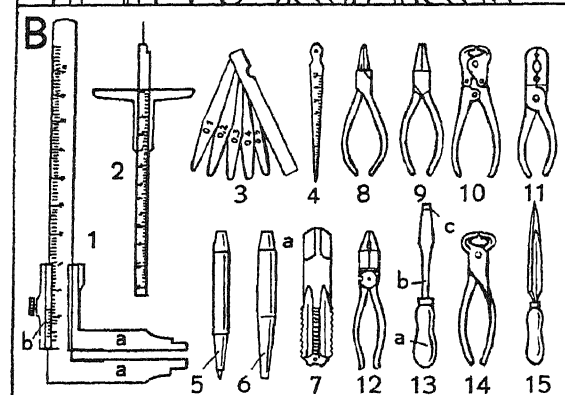
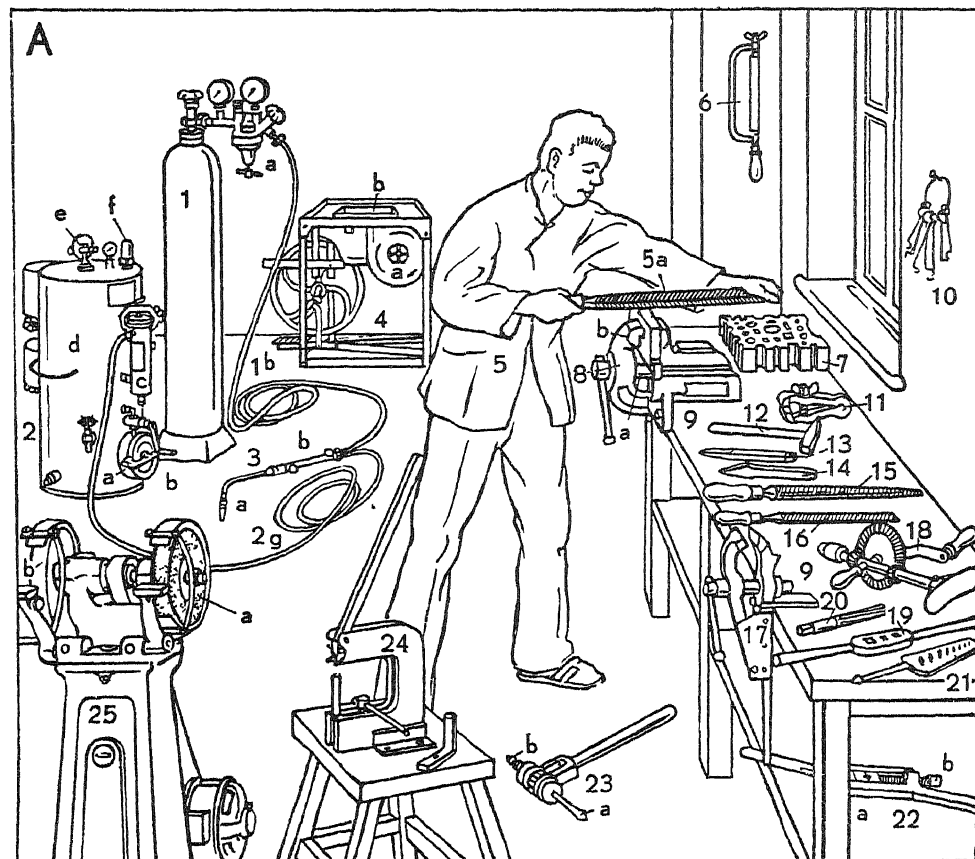


**La fundición de hierro (véase lámina 110 B)****A La sala de fundición**

- 1 el horno de cúpula (horno de manga)
  - a la conducción de aire
  - b la piquera
  - c la ranura
- 2 la plataforma (desde donde se carga el horno con una mezcla de coque, hierro en bruto, hierro viejo, chatarra, etcétera) con la vagoneta de carga
- 3 el fundidor
- 4 los lentes de protección
- 5 la barra de hierro para la piquera
- 6 el obrero que cuela el hierro líquido
- 7 la cuchara de fundidor
- 8 el caldero de colada
- 9 el soporte (la barra ahorquillada)
  - a el anillo
  - b el brazo (mango) sencillo
  - c el brazo (mango) doble
- 10 el molde de fundición (cerrado)
  - a la caja superior
  - b la caja inferior
  - c el asa
  - d el lóbulo (horadado)
  - e el perno (la espiga)
  - f la boca
  - g el escape (el rebosadero; para dar salida al hierro sobrante)
- 11 el moldeador
- 12 el molde (abierto)
  - a la arena de moldear
  - b la impresión del modelo en la arena
  - c la señal del núcleo (alma, centro, corazón; para colocar el núcleo y formar el hueco de la pieza)
  - d el núcleo (el alma, el centro, el corazón)
- 13 la punta de moldear
- 14 la espátula de moldear
- 15 la bolsa con los «polvos»
- 16 el pisón
  - a el pisón de punta aguda
  - b el pisón de punta redonda

**B El taller de desbaste**

- 1 la pieza fundida
- 2 el pulidor con el cepillo de acero
- 3 el pulidor que quita la rebarba con un cincel



## A El taller de cerrajería

1 la botella de oxígeno (una botella de acero para gases) **a** la válvula de reducción, **b** el tubo de goma, **2** el aparato de soldadura autógena (un gasógeno de acetileno) **a** el recipiente (el cajón) de carburo de calcio, **b** la palanca de la entrada del agua, **c** el conductor de agua (que evita el retroceso de la llama al gasógeno), **d** el gasógeno (el recipiente principal del gas), **e** la válvula de seguridad (que se abre cuando la presión es excesiva), **f** la válvula de retroceso (que impide el reflujo del gas desde **d** a **a**), **c**, **e**, **f** dispositivos de seguridad; **g** el tubo de gas (el tubo de acetileno), **3** el soplete para soldar (análogamente: el soplete para cortar): **a** la boquilla, **b** el mango, **1—3** aparatos para la soldadura autógena, **4** la fragua (la forja) portátil **a** el fuelle (con acción por pedal), **b** el fogón, **5** el cerrajero **a** la lima bastarda (de grano semifino), **6** la sierra de arco (para asestrar metales), **7** la estampa de banco (la placa horadada para curvar, enderezar y estampar), **8** el tornillo paralelo. **a** el vástago del tornillo, **b** la mordaza, **9** el banco de cerrajero (la mesa de trabajo), **10** la ganzúa (la llave maestra o falsa), **11** el tornillo de mano, **12** el martillo de ajustador, **13** el escoplo plano, **14** el cincel agudo, **15** la lima redonda, **16** la lima dulce (para alisar; la lima muza), **17** el tornillo, **18** el berbiquí con manubrio, **19** la terraja de cojinete (para sostener el escariador **20** y el macho de aterrajear **B 7**), **20** el escariador (para agrandar taladros o agujeros), **21** la terraja (para labrar roscas de diversos calibres), **22** la terraja grande (para labrar roscas) **a** la mordaza, **b** la tuerca (para fijar las mordazas), **23** el berbiquí de carraca **a** el taladro, **b** el tornillo de ajuste, **24** la punzonadora de palanca, **25** la máquina de afilar (la afiladora). **a** la muela de esmeril, **b** el disco de pulir

## B Herramientas de cerrajería

1 el calibrador (el pie de rey) **a** el pie, **b** el nonio (para medir fracciones), **2** el calibrador de profundidades, **3** el calibrador de espesores, **4** el calibrador de agujeros, **5** el punzón para marcar, **6** el contrapunzón (el punzón, el taladro), **7** el macho de aterrajear (véase **A 19**) **a** la punta cuadrada, **8** los alicates de pico redondo, **9** los alicates de pico plano, **8—9** alicates para alambre, **10** las tenazas articuladas de corte, **11** las tenazas de mordazas para tubos (tenazas de gas, tenazas de mecánico), **12** los alicates combinados, **13** el destornillador. **a** el mango, **b** la hoja, **c** el corte, **14** las tenazas de cerrajero, **15** el rascador

## C La cerradura de la puerta

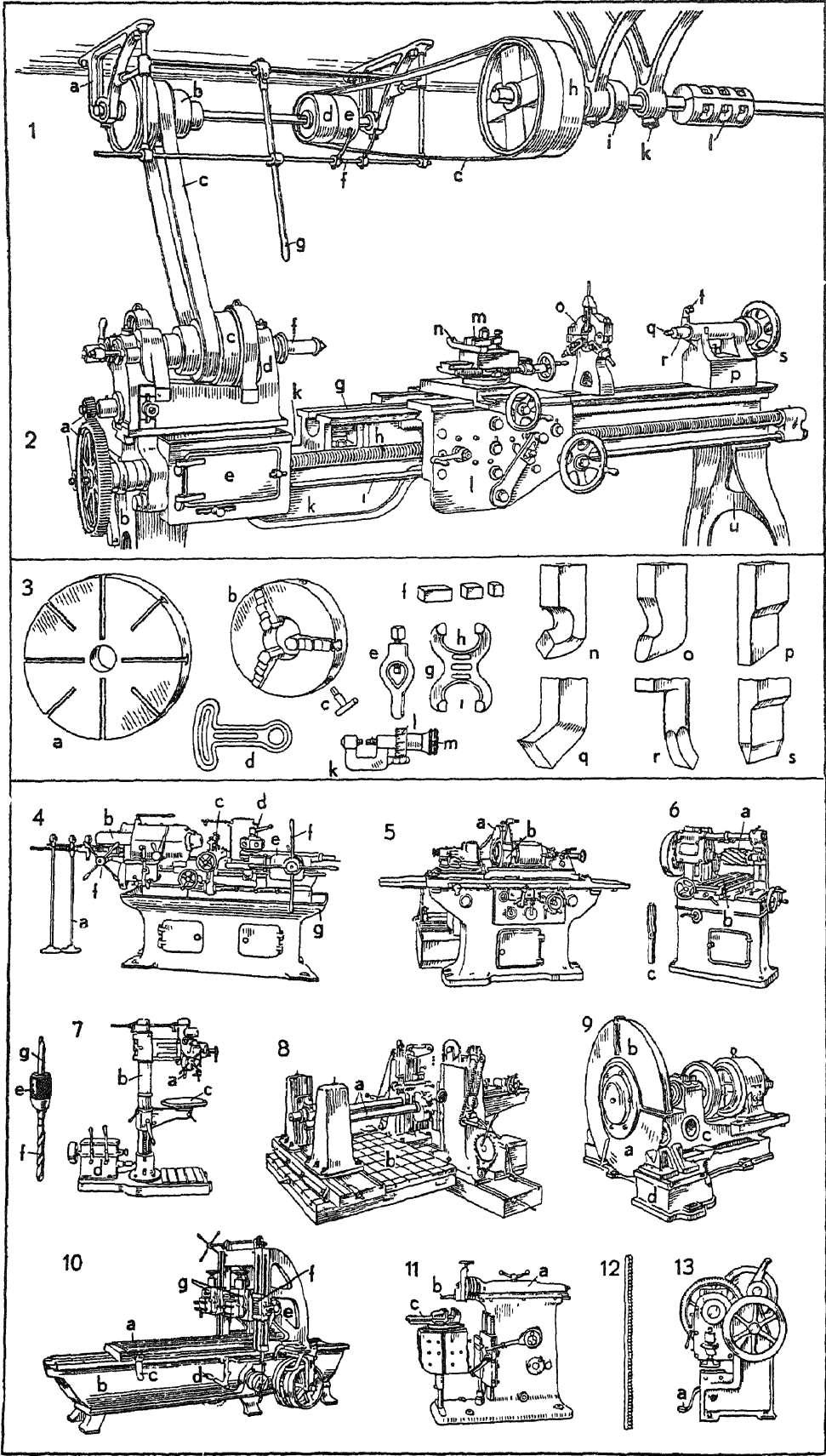
1 la llave (una llave maciza) **a** el asa (el anillo), **b** la rosca (la corona), **c** la caña, **d** el paletón, **e** la punta (la espiga), **2** el tirador (la muletilla) para levantar el picaporte **3**, **3** el picaporte **a** la nuez (con el agujero cuadrado para meter el tirador), **4** la palanca **a** el muelle de la palanca, **5** el pestillo, **6** el ojo de la cerradura, **7** el pasador de seguridad (que se corre por la noche), **8** el cerradero, **9** la llave de seguridad, **10** el llavero (que, con varias llaves, forma el manajo de llaves), **11** la llave hueca (con una cavidad para la espiga de la cerradura)

## D La templadura

1 el horno (un horno de mufla, para endurecer y templar el acero): **a** el quemador de aceite (la combustión por aceite mineral), **b** la mufla, **c** el dispositivo para levantar la puerta, **2** el baño de aceite (para templar las herramientas calentadas en el horno **1**)

## E La soldadura eléctrica (la soldadura eléctrica por fusión)

1 el soldador **a** la pantalla (también se emplea en forma de casco de protección), **b** el guante de piel, **c** la aljaba de los electrodos, **d** el mango (la tenaza) de los electrodos, **e** el electrodo (la barrita o el alambre para soldar), **2** el arco (entre el electrodo y la pieza; produce la fusión con que se sueldan las piezas), **3** la costura de la soldadura (que se forma con la solidificación del baño de fusión al alejarse el arco), **4** la prensa de tornillos, **5** el transformador rodado (móvil) (un aparato para soldar que produce corriente continua) **a** los instrumentos de medición (para regular la corriente continua), **6** el transformador rodado (móvil) (un aparato para soldar que produce corriente alterna). **a** el cable, **7** el martillo de desbastar, **8** el cepillo metálico

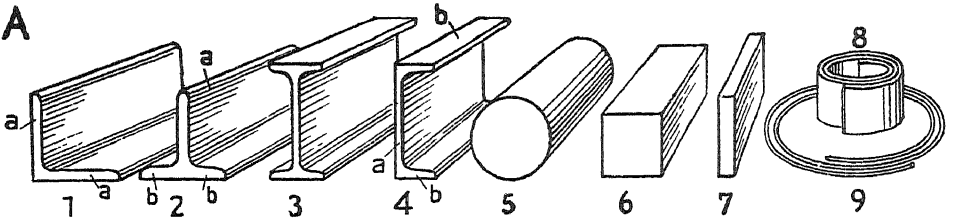




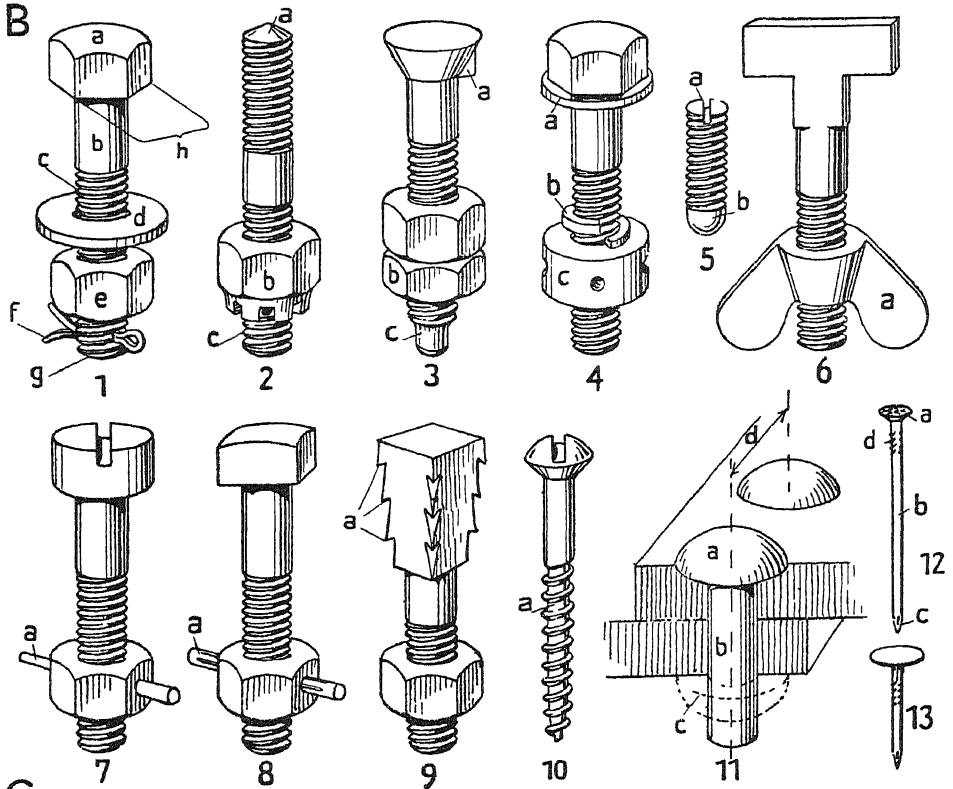
**Máquinas para trabajar metales (máquinas herramientas)**

**1** la transmisión (la contramarcha de techo, la transmisión colgante, para la propulsión de un grupo de máquinas). **a** el soporte colgante, **b** la polea múltiple (la polea escalonada), **c** la correa de transmisión, **d** la polea fija, **e** la polea suelta (loca), **f** la horquilla del disparador, **g** el disparador de la correa (el desviador de la correa), **h** la polea fija y loca, **i** el anillo de ajuste, **k** el engrasador Stauffer, **l** el acoplamiento axial, **2** el torno **a** las ruedas dentadas (intercambiables para regular la velocidad del huso guiador), **b** la guitarra (el soporte de ajuste para las ruedas dentadas **a**) (véase 3d), **c** las poleas escalonadas (para el cambio de velocidades), **d** el cabezal del husillo, **e** la caja del engranaje (para regular el avance), **f** el cabezal (el cabezal delantero), **g** la bancada del torno, **h** el huso de guía roscado (para filetear), **i** la barra de refrentar (para la marcha automática del carro), **k** el escote (para platos grandes), **l** el carro cruzado (para movimiento longitudinal y transversal), **m** el porta útil (el portaherramientas), **n** el acero (la herramienta) (véase 3n—s), **o** la luneta fija (para apoyar piezas largas), **p** la contrapunta (el cabezal móvil), **q** la punta del cabezal móvil, **r** el casquillo del cabezal móvil, **s** la rueda para variar la posición del casquillo del cabezal móvil, **t** la manilla para fijar el casquillo del cabezal móvil, **u** el pie del torno, **3** accesorios del torno **a** el plato del torno con las muescas de tensión, **b** el plato (mandril) de tres mordazas, **c** la llave de tensión, **d** la guitarra (véase 2b), **e** el perro (para tornear entre las puntas), **f** el tope (para regular la longitud del torneado), **g** el calibre doble exterior (un calibre de limitación), **h** el lado del acabado, **i** el lado que indica lo que hay que desbastar, **k** el micrómetro, **l** la rueda micrométrica, **m** el tornillo de ajuste, **n** el acero de desbastar, **o** el acero de terminar (alisar), **p** el acero de tronzar, **q** el acero de corte a izquierda, **r** el acero de torneado interior, **s** el acero de roscar (el peine de filetear), **n—s** aceros de tornear (véase 2n), **4** el torno revólver (semi automático). **a** el soporte (para tornear pequeñas piezas de la barra), **b** el husillo hueco, **c** el soporte transversal del carro con el porta útiles, **d** el cabezal revólver (en el que se ponen varios útiles), **e** el soporte longitudinal del carro, **f** el torniquete (la palanca en cruz), **g** receptáculo del aceite, **5** la máquina de rectificar (una máquina de rectificar con muelas cilíndricas). **a** el carro, **b** la muela, **6** la fresadora (una fresadora de planear). **a** la fresa de planear (una fresa cilíndrica), **b** la mesa con las muescas de tensión, **c** la fresa escariadora con espiga, **7** la taladradora (un taladro radial). **a** el huso del taladro, **b** la columna, **c** el plato (la mesa) ajustable, **d** el engranaje del cambio de velocidades, **e** el mandril, **f** la broca espiral, **g** el cono normal (para colocar en el huso del taladro **a**), **8** la taladradora doble. **a** el huso del taladro, **b** el plato (mandril) con las muescas de tensión, **9** la sierra circular (una sierra de carro) **a** la hoja de la sierra, **b** la camisa (un dispositivo de protección), **c** el carro, **d** el bloque tensor, **10** la acepilladora. **a** la mesa donde se sujetan las piezas, **b** la bancada (la cama), **c** el tope (para guiar la mesa), **d** la palanca timón, **e** la armazón, **f** la barra transversal (ajustable en altura), **g** el carro de cepillar (lateralmente ajustable; el soporte de la herramienta), **11** la mortajadora (horizontal). **a** el carro (el cabezal), **b** el tornillo (giratorio) para la rápida sujeción de la pieza, **12** el alisar (para ensanchar agujeros con la máquina de ensanchar), **13** la cizalla para cortar barras de hierro: **a** el pedal de mando

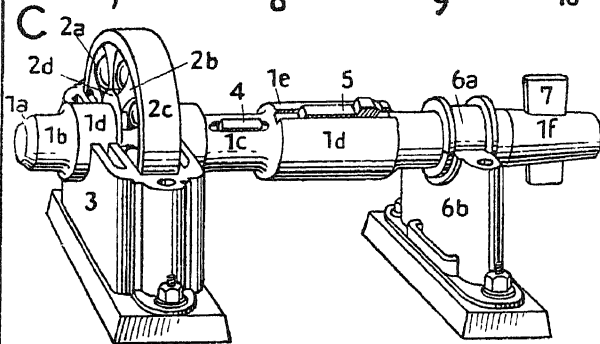
A



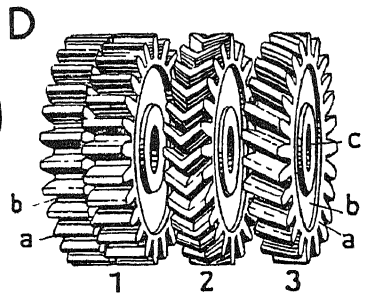
B



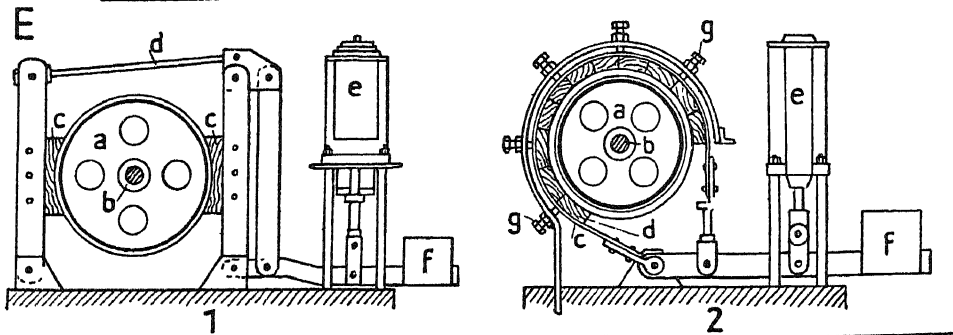
C



D



E



## Elementos de máquina

### A Hierro perfilado (hierro laminado)

**1** el ángulo (el hierro angular) **a** el ala (el lado), **2** el hierro de T. **a** el alma. **3** el hierro de doble T. **4** el hierro de U. **a** el alma, **b** el ala, **2—4** vigas de hierro, **5** el hierro redondo (el hierro cabilla), **6** el hierro cuadrado (el hierro cuadradillo), **7** el hierro plano, **8** el fleje de hierro (hierro de llanta), **9** el hierro varilla (el alambre)

### B Tornillos, remaches, clavos

**1** el tornillo con cabeza hexagonal. **a** la cabeza, **b** el perno, **c** el filete, **d** la arandela, **e** la tuerca de cabeza hexagonal, **f** la chaveta, **g** el extremo (redondo), **h** el diámetro de la cabeza (la abertura de la llave), **2** el espárrago (el tornillo doble, sin cabeza). **a** la punta, **b** la tuerca hexagonal con entallas, **c** el agujero de la chaveta, **3** el tornillo con cabeza avellanada **a** el saliente (el fiador para evitar que el tornillo gire y se afloje), **b** la contratuerca, **c** la espiga, **4** el tornillo con basa: **a** la basa, **b** la arandela de resorte, **c** la tuerca de presión, **5** el tornillo sin cabeza (el tornillo de presión, el tornillo prisionero **a** la ranura (la muesca), **b** el extremo redondo, **6** el tornillo con cabeza de martillo **a** la tuerca de orejas, **7** el tornillo de cabeza cilíndrica (un tornillo con ranura) **a** la espiga cónica, **8** el tornillo de cabeza cuadrada. **a** la espiga cilíndrica, **9** el tornillo para piedra **a** los garfios, **10** el tornillo de rosca golosa (con cabeza de lenteja) **a** la rosca golosa, **11** el remache **a** la cabeza del roblón, **b** la espiga del roblón, **c** la cabeza del remache; **a** y **c** cabezas de remache; **a—c** el roblón, **12** el clavo (el clavo bellota): **a** la cabeza, **b** la espiga, **c** la punta, **d** las muescas, **13** la tachuela para cartón embreado (para obras), **1, 3 y 6, 7, 8** tornillos con cabeza **1 f, 2 b, 3 b, 4 b, 7 a, 8 a** fiadores, dispositivos para que no se aflojen los tornillos; **1 g, 2 a, 3 c, 5 b** extremos de tornillos

### C Ejes, cuñas, cojinetes

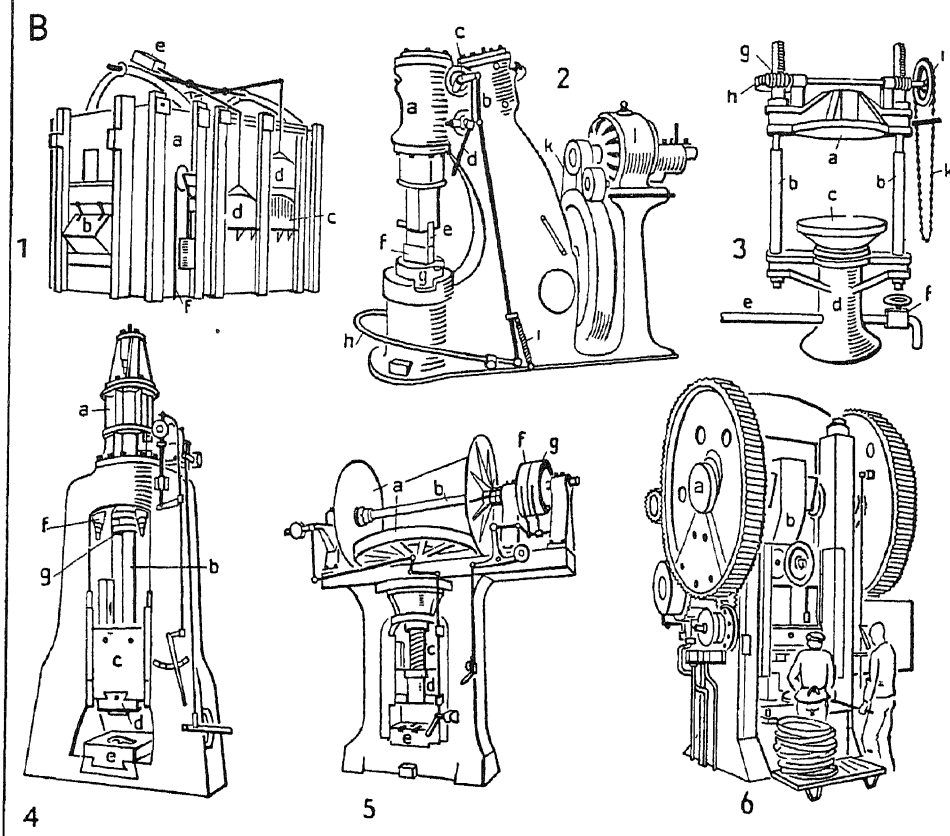
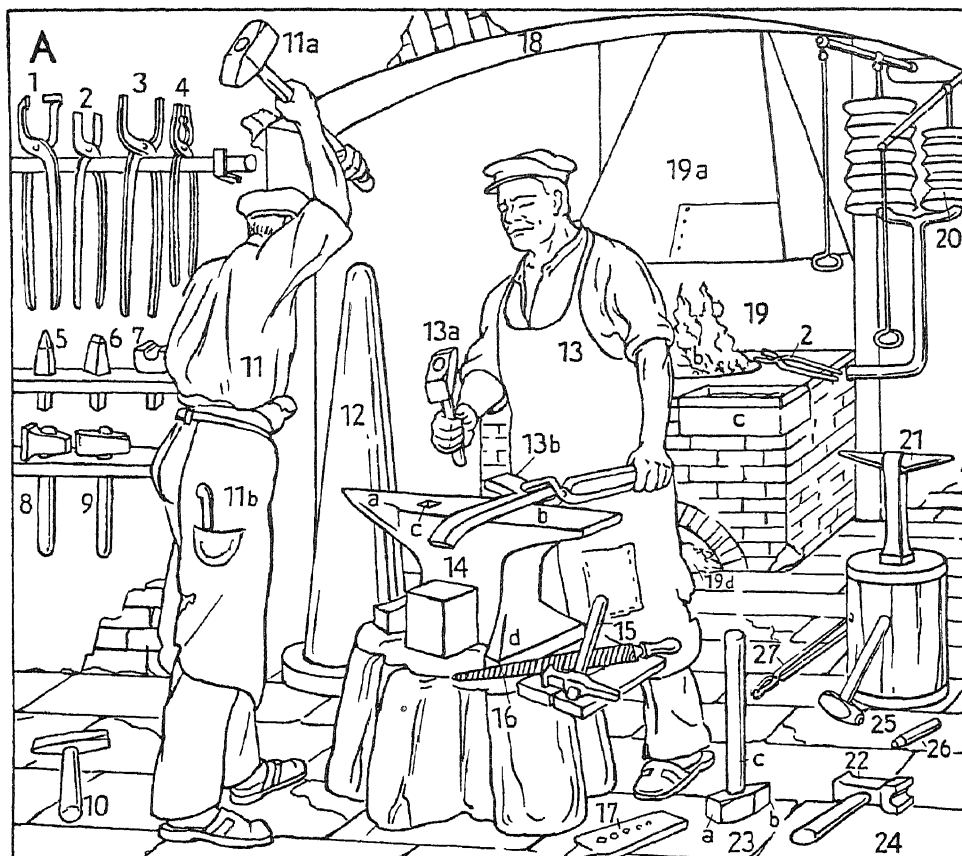
**1** el eje (el árbol descubierto) **a** el bisel, **b** la espiga, **c** la garganta, **d** el centro, **e** la ranura, **f** el cono, **2** el cojinete de bolas: **a** la bola de acero, **b** la jaula, **c** el anillo exterior, **d** el anillo interior, **3** la parte inferior del soporte (la parte superior falta), **4** la cuña de resorte (un muelle en forma de cuña), **5** la cuña con saliente, **6** el soporte recto. **a** el cojinete (cambiable) de metal blanco, **b** el cuerpo del soporte (la parte superior falta), **7** la cuña atravesada

### D Engranajes

**1** la rueda dentada con dientes rectos: **a** el diente, **b** el hueco, **2** la rueda con dientes angulares, **3** la rueda con dientes oblicuos: **a** la corona de dientes, **b** el cuerpo de la rueda, **c** el taladro (el agujero)

### E Frenos

**1** el freno de zapato (freno de zapato exterior): **a** el disco del freno, **b** el árbol del freno, **c** el zapato del freno, **d** el tirante, **e** el imán resorte (un electromán para soltar el freno, elevando el peso del freno **f**), **f** el peso del freno (para apretar el freno), **2** el freno de cinta: **a** el disco del freno, **b** el árbol del freno, **c** la cinta del freno, **d** la zapata del freno (la almohadilla), **e** el imán resorte (véase 1e), **f** el peso del freno, **g** el tornillo de ajuste (para obtener igualdad en la soltura del freno)

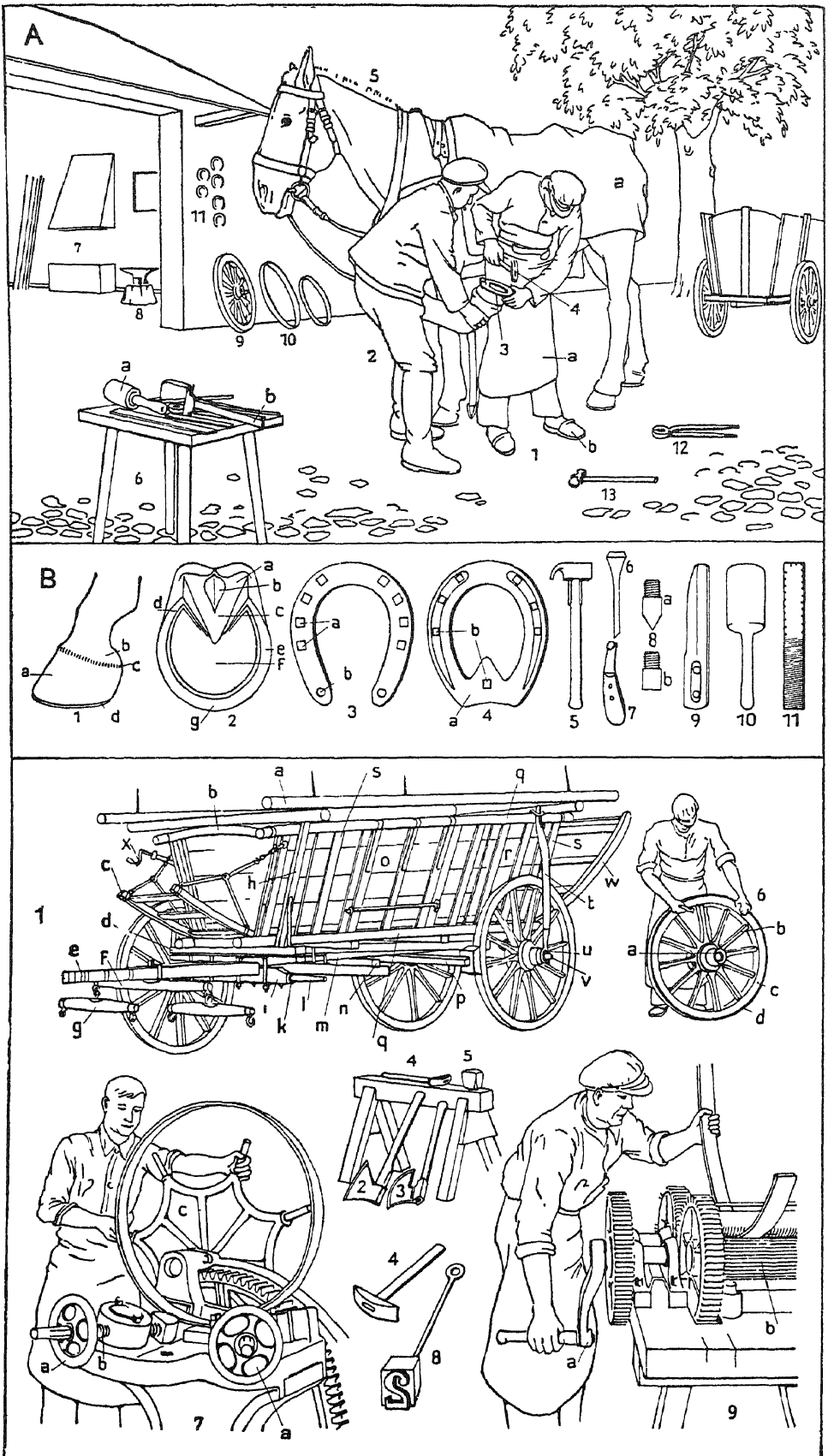


## A El taller del forjador

**1** las tenazas con ganchos, **2** las tenazas de fuego, **3** las tenazas de boca ancha (para sujetar), **4** las tenazas de boca de lobo; **1—4** tenazas de forjador, **5** las estampa de punta, **6** la estampa de desbastar, **7** la estampa cóncava, **5—7** suplementos de yunque, **8** el martillo pilón (la plana de fragua), **9** el martillo formón (el deguello), **10** el martillo para desbastar (un martillo de corte, un cortafrío, un martillo para cortar en frío o en caliente, análogamente el martillo quita remaches, para cortar la cabeza de los roblones), **11** el batidor (un obrero mecánico): **a** el martillo a dos manos (el macho de fragua), **b** el delantal de cuero (el mandil), **12** el mandril del forjador (para forjar grandes anillos), **13** el maestro forjador: **a** el martillo de fragua (un martillo con el que se indica el sitio donde debe golpear el macho de fragua, **b** la pieza (al rojo) que se ha de forjar, **14** el yunque: **a** la punta (el cuerno) del yunque (para forjar pequeñas piezas), **b** la plana (endurecida) del yunque, **c** el agujero (donde se colocan los suplementos), **15** el martillo punzón o taladro, **16** la lima de desbastar (con picadura gruesa), **17** la clavera, **18** la bóveda, **19** la fragua: **a** la chimenea, **b** el fogón, **c** el depósito de agua, **d** el cenicero, **20** el fuelle, **21** la bigorneta, **22** el martillo estampa, **8, 9, 15, 22** martillos de forja, **23** el martillo a dos manos (el macho de fragua): **a** el plano, **b** el corte, la piña, **c** el mango, **24** la baldosa (las baldosas forman el embaldosado), **25** el martillo para remachar, **26** el embutidor del roblón, **27** la tenaza para roblones, **25—27** herramientas para remachar

## B La forja grande (la forja industrial)

**1** el horno de forja (un horno industrial revestido interiormente con piedra refractaria): **a** el gasógeno, **b** la puerta del horno, **c** el horno (debajo está el recuperador que calienta el aire de la combustión, **d** la puerta de carga (una puerta levadiza), **e** el contrapeso, **f** el mando del registro de la chimenea, **2** el martillo neumático (martillo que funciona mediante aire comprimido; análogamente el martillo de vapor): **a** el cilindro del martillo, **b** el cilindro de compresión, **c** la válvula de aire (la válvula de distribución), **d** la palanca (para el mando de la válvula **c**), **e** el macho, **f** el martillo (el yunque superior), **g** el yunque inferior, **h** el pedal (para el mando de **c**), **i** el muelle de espiral, **k** la correa de transmisión con el rodillo tensor, **l** el motor (un motor eléctrico), **3** la prensa hidráulica: **a** el plato superior (cuya altura se puede variar), **b** la columna, **c** el troquel de la prensa, **d** el cilindro, **e** la cañería de agua a presión, **f** la válvula de descarga, **g** la cremallera, **h** el tornillo sin fin, **i** la rueda piñón de la cadena, **k** la cadena, **4** el martinete: **a** el cilindro (para elevar **b, c, d** mediante vapor o aire comprimido), **b** el tirante, **c** el martillo, **d** el punzón (la estampa superior), **e** la matriz (la estampa inferior), **f** el muelle cónico (el resorte de presión), **g** la caja de estopas de relleno (para que el cilindro permanezca estanco); **2, 4** martillos mecánicos (martillos de forja), **5** la prensa de tornillo (una prensa de fricción): **a** el disco de fricción, **b** el árbol (axialmente desplazable, **c** el tornillo, **d** el martillo, **e** la tabla con ranuras, **f** la polea fija, **g** la polea loca, **6** la prensa de manubrio (análogamente la prensa excéntrica): **a** el árbol del manubrio, **b** la biela, **3, 5, 6** prensas de forja



### A El herrador (el herrero del pueblo)

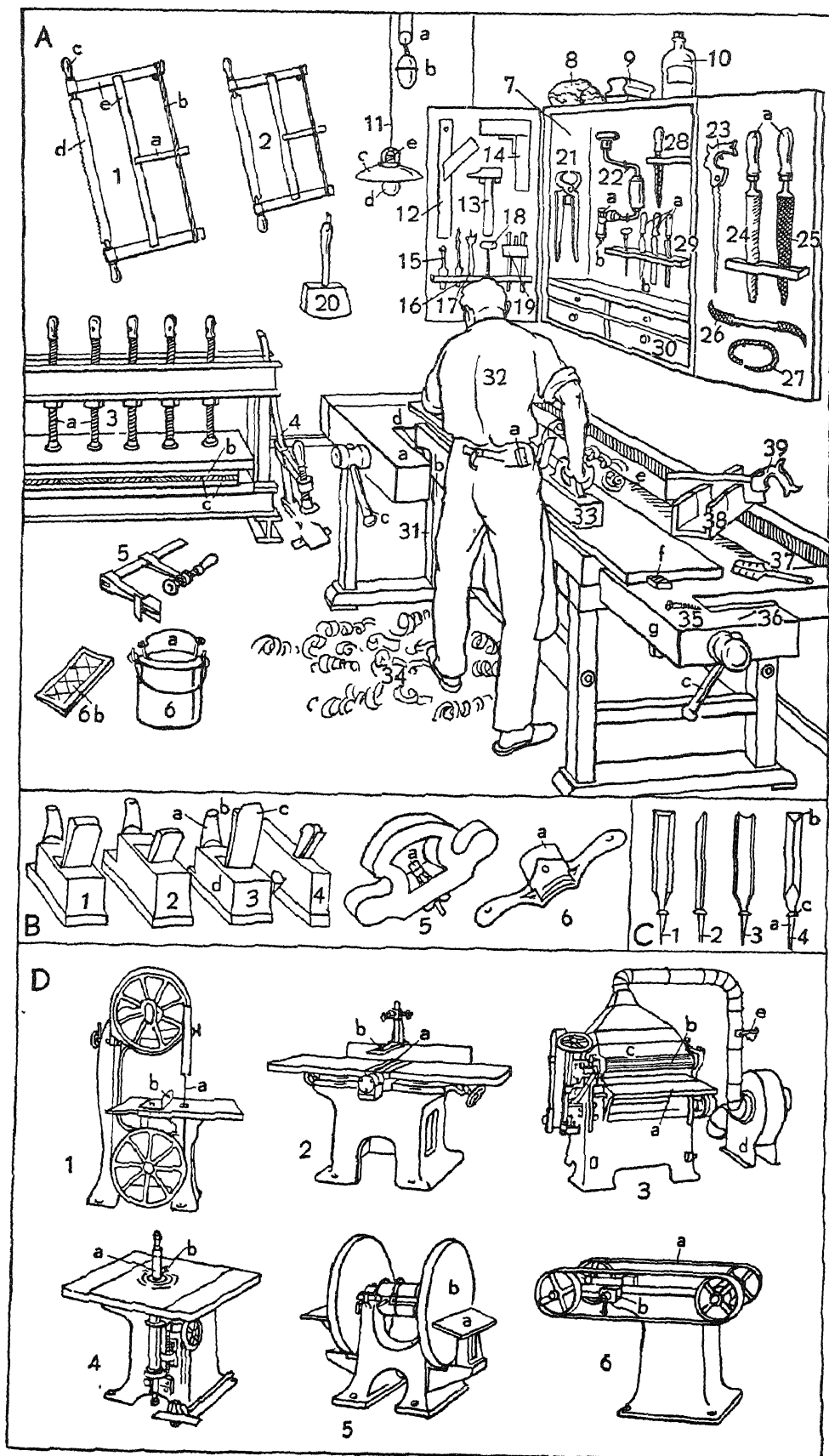
- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el herrador herrando un caballo<br/> <b>a</b> el mandil<br/> <b>b</b> los zuecos</p> <p>2 el carrero (que sostiene la pata del caballo)</p> <p>3 clavando la herradura</p> <p>4 el martillo</p> <p>5 el caballo<br/> <b>a</b> la manta</p> | <p>6 el taburete con las herramientas<br/> <b>a</b> el mazo<br/> <b>b</b> el martillo</p> <p>7 la fragua (la forja)</p> <p>8 el yunque</p> <p>9 la rueda de carro</p> <p>10 la llanta</p> <p>11 las herraduras</p> <p>12 la tenaza de herrador</p> <p>13 el martillo de herrador</p> |
|---|--|

### B El casco y las herramientas de herrador

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 el casco, visto de lado: <b>a</b> la uña, <b>b</b> la ranilla, <b>c</b> la corona, <b>d</b> el soporte</p> <p>2 el casco, visto desde abajo: <b>a</b> la ranilla, <b>b</b> la cruz de la horquilla, <b>c</b> la horquilla, <b>d</b> la barra, <b>e</b> la parte lateral de la muralla, <b>f</b> el suelo, <b>g</b> la muralla</p> <p>3 la herradura: <b>a</b> el agujero para clavos, <b>b</b> el agujero para el tornillo (el callo)</p> | <p>4 la herradura cerrada: <b>a</b> el puente, <b>b</b> el agujero para clavos</p> <p>5 el martillo de herrador</p> <p>6 el clavo de herrar</p> <p>7 el cuchillo de herrador</p> <p>8 el clavo de herradura. <b>a</b> con punta aguda, <b>b</b> con punta roma</p> <p>9 la navaja de herrador</p> <p>10 el mazo</p> <p>11 la escofina</p> |
|--|---|

### El carretero (el constructor de carros)

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el carro (con barras de prolongación). <b>a</b> las cuatro barras (varas) de prolongación para transportar la cosecha, <b>b</b> el travesaño, <b>c</b> la escalera del forraje, <b>d</b> el banco, <b>e</b> el brazo de la lanza, <b>f</b> la tijera, <b>g</b> el balancín, <b>f, g</b> el tiro; <b>h</b> el telero, <b>i</b> el eje, <b>k</b> la arandela de tope, <b>l</b> la punta del eje, <b>m</b> la flecha, <b>n</b> el eje de dirección, <b>o</b> la trampa (en la pared de la caja <b>r</b>), <b>p</b> la barra del freno con la mordaza, <b>q</b> el árbol de la escalera, <b>r</b> la pared de la caja, <b>s</b> el listón; <b>q, s</b> la escalera; <b>t</b> el apoyo del telero, <b>u</b> la pezonera, <b>v</b> la zapata, <b>w</b> la forrajera posterior, <b>x</b> el manubrio del freno (para mover el freno)</p> <p>2 el hacha de carretero</p> | <p>3 el hacha de pala arqueada</p> <p>4 el martillo para afilar guadañas</p> <p>5 el yunque de guadañas</p> <p>6 la rueda: <b>a</b> el cubo, <b>b</b> el rayo, <b>c</b> el aro de pinas (la corona de pinas), <b>d</b> la llanta (que se coloca en caliente)</p> <p>7 la máquina de recalcar (para reducir los aros de las ruedas): <b>a</b> la rueda manubrio, <b>b</b> el huso; <b>a, b</b> el aparato para fijar la pieza, <b>c</b> la rueda de timón (para el accionamiento a mano)</p> <p>8 el hierro de marcar a fuego</p> <p>9 la máquina de curvar (para curvar las llantas): <b>a</b> el manubrio, <b>b</b> el rodillo (el cilindro) de avance (un rodillo o cilindro estriado)</p> |
|---|--|





## A El taller de carpintería (ebanistería)

**1** la sierra de ballesta. **a** la tarabilla, **b** la cuerda tensora, **c** el mango, **d** la hoja de la sierra con los dientes triscados, **e** el bastidor, **2** la sierra de ballesta pequeña, **1**, **2** sierras de ballesta, **3** la prensa para encolar chapas de madera **a** el husillo, **b** la chapa (de maderas preciosas), **c** el soporte (la contraplaca); **b**, **c** la madera contrachapeada (la madera terciada), **4** la boata para ajustar maderas, **5** la prensa de tornillo, **6** el pote de la cola (al baño de María) **a** el recipiente interior, **b** la tabla de cola, **7** el armario de las herramientas, **8** la piedra pómez (para alisar) **9** el taco para alisar (con papel de lija), **10** la botella con goma laca (para pulimentar), **11** la lampara de sube y baja (para alumbrar el lugar del trabajo), **12** la escuadra para tirar ángulos oblicuos (la escuadra cartabón), **13** el martillo de carpintero (el martillo de ebanista), **14** la escuadra, **15** el avellanador, **16** la barrena, **17** la barrena de tres puntas, **15—17** suplementos de taladrador; **18** el taladro, **19** el gramil (para tirar paralelas), **20** el mazo, **21** las tenazas, **22** el berbiquí **a** la cariaca, **b** el manguito de la boca, **23** el serrucho de puñal, **24** la lima **a** el mango, **25** la escofina **a** el mango, **26** la lima doble, **27** el cuello de cisne (una especie de escofina), **28** la lima triangular (para afilar las sierras), **29** el formón **a** el mango, **b** la hoja, **30** la caja de los clavos, **31** el banco de trabajo (el banco de acepillar) **a** la mordaza delantera, **b** la tabla de la mordaza, **c** el tornillo, **d** el husillo, **e** el cajón, **f** la cava (para sujetar las maderas), **g** la mordaza posterior, **32** el ebanista (el carpintero). **a** el metro, **33** la garlopa, **34** las virutas, **35** el tornillo de rosca golosa, **36** un clavo (una punta), **37** el triscador (véase 1d), **38** la caja para cortar al sesgo (ingletes), **39** el serrucho de lomo reforzado

## B Los cepillos (véase A 33)

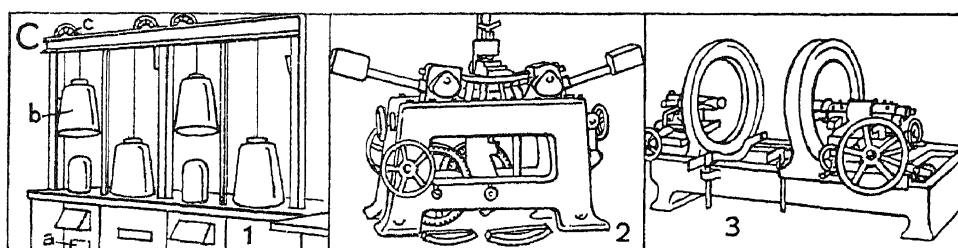
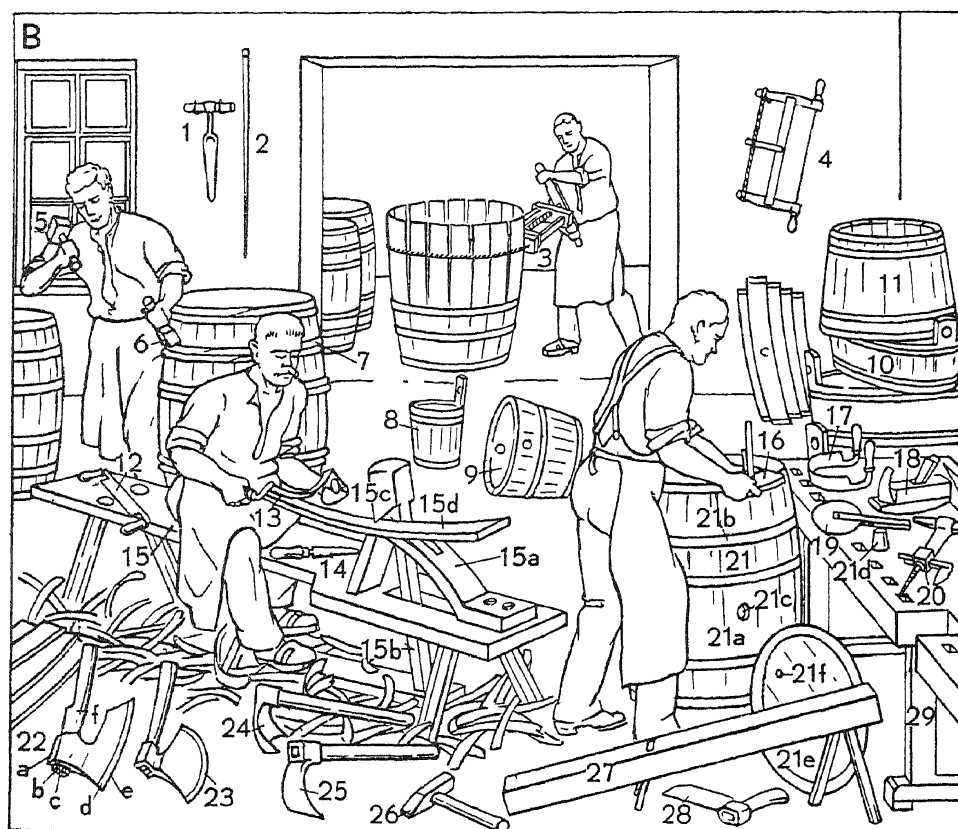
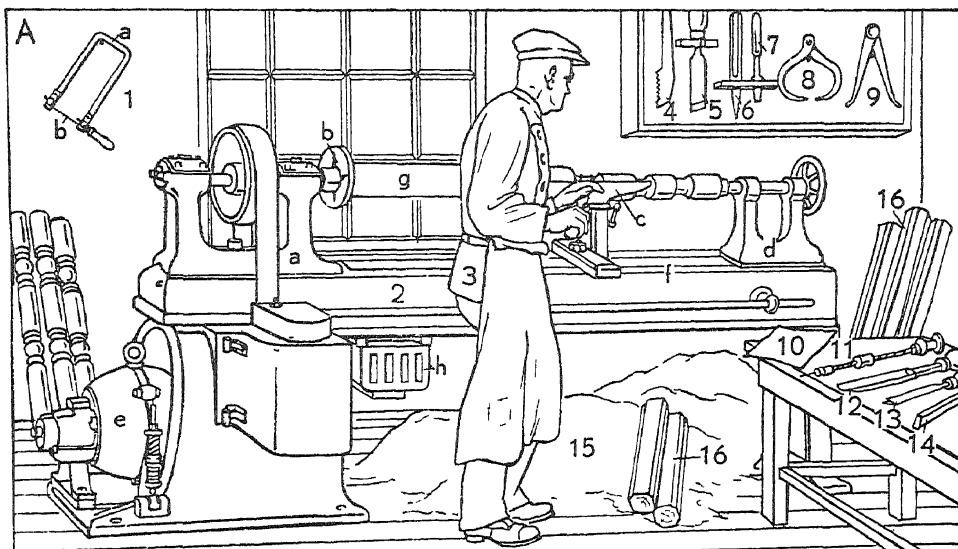
**1** la garlopa (el cepillo grande), **2** el cepillo de desbastar, **3** el cepillo dentado (para desbastar maderas duras antes de encolarlas). **a** el asa, **b** la tapa del cepillo, **c** el cuchillo, **d** la caja, **4** el cepillo de molduras (el guillaume), **5** el cepillo de fondo **a** la cuchilla, **6** el cepillo rascador **a** la cuchilla

## C Los formones

**1** el formón de barrilete (el escoplo punzón), **2** el escoplo para agujeros (el escoplo de fijar), **3** la gubia, **4** la gubia triangular **a** el clavo, **b** el corte, **c** la roseta

## D Máquinas para la elaboración de maderas

**1** la sierra de cinta **a** la hoja de la sierra (sin fin), **b** la mesa, **2** la acepilladora de planear **a** la cuchilla cilíndrica, **b** la protección de la mano, **3** la acepilladora de poner a grueso (con rodillos). **a** la mesa con los rodillos de guía, **b** el rodillo de transporte, **c** la capa de protección (debajo de ella, las cuchillas), **d** el aspirador de las virutas, **e** el regulador del aspirador, **4** la fresadora de mesa **a** el husillo vertical, **b** la fresa, **5** la máquina de afilar con apoyo **a** la mesa ajustable, **b** la muela, **6** la máquina de afilar con cinta (banda) **a** la banda: **b** el dispositivo tensor



## A El tornero

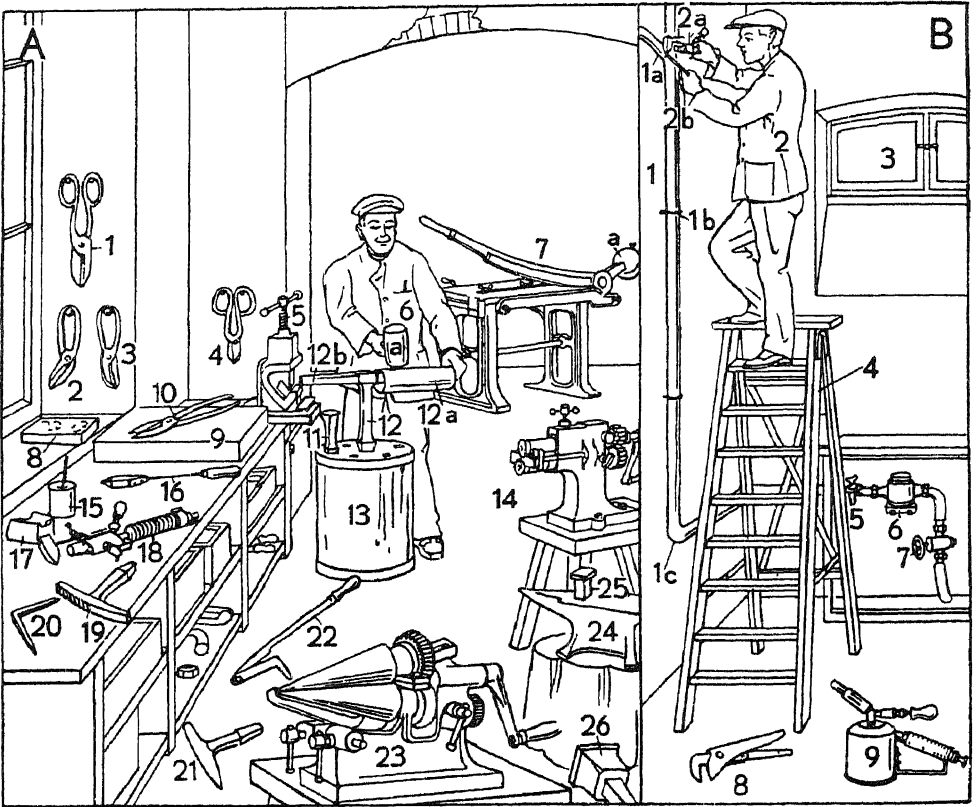
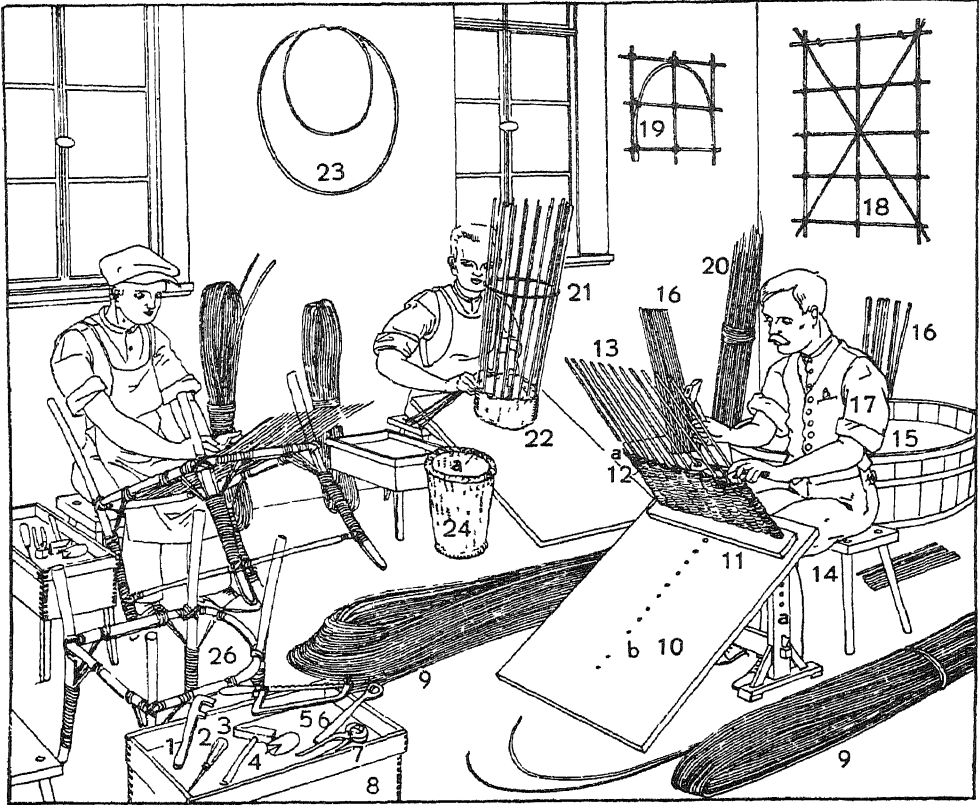
- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la sierra de marquetería<br/> <b>a</b> el arco<br/> <b>b</b> la hoja de la sierra<br/> 2 el torno<br/> <b>a</b> el cabezal del husillo<br/> <b>b</b> el plato de arrastre<br/> <b>c</b> el porta herramienta<br/> <b>d</b> la contrapunta (para sujetar la pieza <b>g</b> que se va a tornear)<br/> <b>e</b> el electromotor (para la propulsión directa)<br/> <b>f</b> la banda derecha<br/> <b>g</b> la pieza que se va a tornear, colocada en el torno<br/> 3 el tornero<br/> 4 el peine de filetear<br/> 5 el buril de terminar</p> | <p>6 la gubia de cañón<br/> 7 la mecha de gubia (la gubia)<br/> 8 el compás para calibrar el diámetro exterior<br/> 9 el compás de huecos (para calibrar el diámetro interior)<br/> 10 el papel de lija (la tela de esmeril)<br/> 11 el taladro<br/> 12 el acero de desbastar<br/> 13 la gubia triangular<br/> 14 el buril<br/> <b>4-6 y 12-14</b> aceros (herramientas) para tornear<br/> 15 las virutas<br/> 16 la pieza de madera, lista para ser torneada</p> |
|--|---|

## B El tonelero

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 la taponadora<br/> 2 la vara para cubicar un barril<br/> 3 la prensa para cerrar las duelas<br/> 4 la sierra de embutir (la sierra de rodear)<br/> 5 el mazo<br/> 6 la cuña (la chasa) de madera para colocar los aros<br/> 7 el bandaje de madera (el aro de madera)<br/> 8 la cubeta<br/> 9 el cubo (la cuba)<br/> 10 la tinaca<br/> 11 la tina<br/> 12 la plana recta (la cuchilla de doble mango)<br/> 13 la plana arqueada<br/> <b>12 y 13</b> son planas<br/> 14 la cuchilla (el cuchillo)<br/> 15 el mochuelo para trabajar sentado<br/> <b>a</b> la silla<br/> <b>b</b> el soporte de la silla<br/> <b>c</b> el cabezal de la silla<br/> <b>d</b> la duela<br/> 16 el gubiador para practicar el jable (el gárgol) en que se encajan las tiestas de los fondos<br/> 17 la plana hueca</p> | <p>18 el cepillo de tonelero<br/> 19 la rueda de tonelero (que sirve para medir)<br/> 20 el barreno para practicar camilleros<br/> 21 el tonel (la pipa, el bocoy, el barril)<br/> <b>a</b> el casco<br/> <b>b</b> el aro<br/> <b>c</b> el camillero<br/> <b>d</b> el tapón (el tarugo)<br/> <b>e</b> el fondo<br/> <b>f</b> la piquera<br/> 22 la doladera (la segur de tonelero)<br/> <b>a</b> el dorso<br/> <b>b</b> el ojo<br/> <b>c</b> la cuña<br/> <b>d</b> el bisel<br/> <b>e</b> el corte<br/> 23 el hacha de hoja redonda<br/> 24 la plana curva o de un solo mango<br/> 25 el azuela<br/> <b>24 y 25</b> hachas de hoja curvada<br/> 26 el martillo de tonelero (para colocar aros de hierro)<br/> 27 la paloma<br/> 28 el rajador<br/> 29 el banco de tonelero</p> |
|--|--|

## C Máquinas para la fabricación de toneles

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 el cono de vapor (para hacer flexibles las duelas)<br/> <b>a</b> el hogar<br/> <b>b</b> el cono<br/> <b>c</b> el elevador</p> | <p>2 la máquina para curvar duelas (la curvadora, para la curvatura previa de las duelas)<br/> 3 la máquina para recantar y biselar duelas</p> |
|--|--|



# Cestero — Trabajo de hojalata (hojalatería)

## El cestero

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 el curvador (herramienta con que se curva el mimbre, junco o rotén)</li><li>2 la lezna (para perforar y sostener el junco)</li><li>3 el martillo</li><li>4 el hendedor (para partir el junco en tiras)</li><li>5 la sierra (una sierra de arco)</li><li>6 el batidor (para unir a fuerza de golpes las tiras que se cruzan; de aquí que en Alemania llamen a veces el trabajo de junco «labor batida» o «género batido»)</li><li>7 las tenazas (la tenaza)</li><li>8 la mesa de trabajo</li><li>9 la rota (el rotén)</li><li>10 el banco (la tabla) de trabajo<ul style="list-style-type: none"><li>a el caballete ajustable</li></ul></li><li>    b los agujeros en que se clava el caballete</li><li>11 el travesaño</li><li>12 el tejido de junco o mimbre<ul style="list-style-type: none"><li>a la tira transversal (la trama)</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>13 la tira longitudinal (la urdimbre)</li><li>14 el taburete</li><li>15 la tina de remojo (para poner el junco, mimbre etcétera, en remojo)</li><li>16 la varita de mimbre</li><li>17 el cestero</li><li>18 el marco (el bastidor, para dar forma a las varitas)</li><li>19 la varita en el bastidor</li><li>20 el atado de mimbres</li><li>21 la forma (un aro para sujetar las varillas longitudinales durante el trabajo)</li><li>22 el trabajo (la labor) de cestería</li><li>23 el aro</li><li>24 la cesta terminada<ul style="list-style-type: none"><li>a el borde (para acabar el trabajo)</li></ul></li><li>25 el cestero trabajando sobre una armazón (fabricación de muebles de junco o mimbre)</li><li>26 la armazón de una silla</li></ul> |
|---|---|

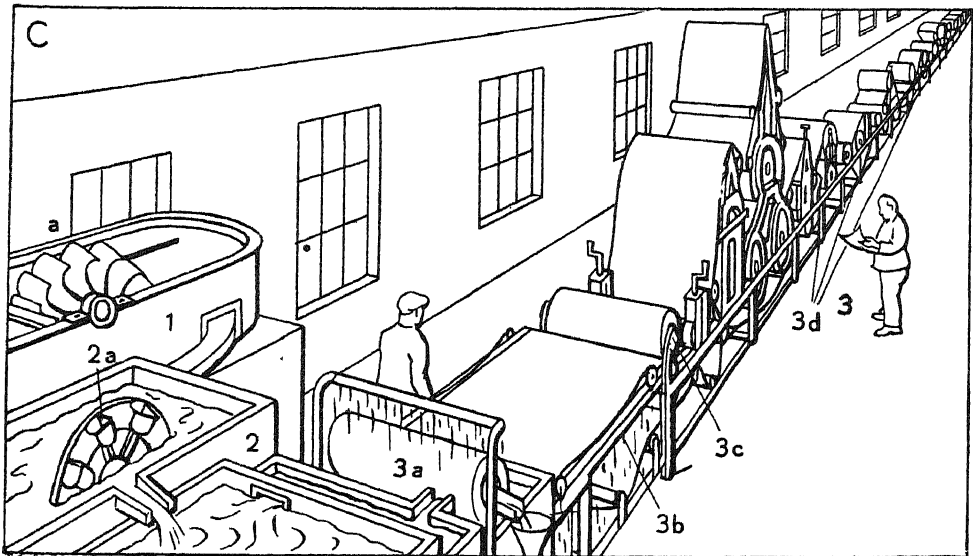
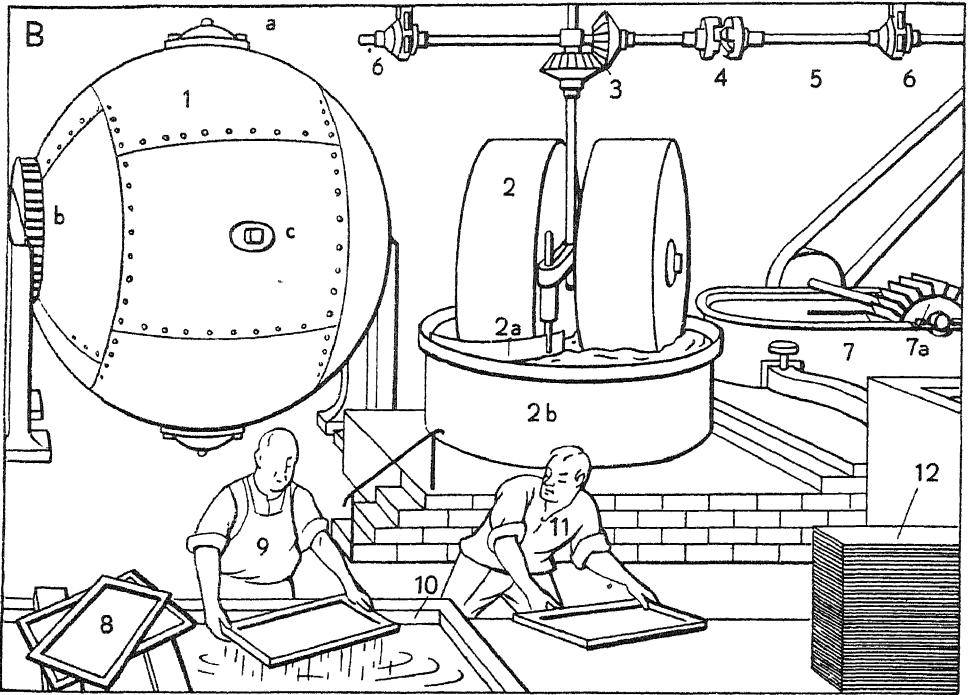
## Trabajo en hojalata y tubos

### A El hojalatero

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 las tijeras (las cizallas) de hojalatero</li><li>2 las tijeras acodadas (angulares)</li><li>3 las tijeras acodadas (redondas)</li><li>4 las tijeras para cortar vidrio</li><li>5 el tornillo para tubos</li><li>6 el hojalatero (el maestro hojalatero)<ul style="list-style-type: none"><li>a el mazo (el martillo de madera)</li></ul></li><li>7 la cizalla de palanca<ul style="list-style-type: none"><li>a el contrapeso</li></ul></li><li>8 la placa para planear (una plancha de plomo)</li><li>9 la plancha para enderezar chapas curvadas</li><li>10 las cizallas para recortar setos vivos</li><li>11 el tas (para desdoblar piezas de hojalata)</li><li>12 la bigornia<ul style="list-style-type: none"><li>a la punta llana,</li><li>    b la punta redonda o puntiguda (oculta por la pieza de</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>hojalata que se está trabajando)</li><li>13 el tajo (el pie del yunque)</li><li>14 la bordonera (para doblar cantos y formas)</li><li>15 el pote con clorato de cinc (el ácido para soldar)</li><li>16 el soldador recto</li><li>17 la piedra de soldar (la piedra de amoníaco)</li><li>18 el soldador de bencina en forma de martillo</li><li>19 la bigorneta</li><li>20 el escariador de ángulo</li><li>21 la bigorneta</li><li>22 la cizalla de banco</li><li>23 máquina para redondear (para formar embudos)</li><li>24 el yunque</li><li>25 el tas de espiga (para desabollar piezas de hojalata)</li><li>26 la estampa plana (un yunque de hojalatero que se clava en el tajo)</li></ul> |
|---|--|
- 1—4, 7, 10, 22 cizallas para hojalata de diversas formas

### B El fontanero

- 1 la cañería (una cañería de agua): a la bifurcación, b el escarpiador, c el codo, 2 el fontanero: a el soldador, b el estaño, 3 la ventana del sótano, 4 la escalera de mano, 5 el grifo de purga, 6 el contador de agua, 7 la válvula (el grifo) de paso, 8 la tenaza para tubos, 9 el soplete para soldadura de estaño



## A La selección y el corte de los trapos

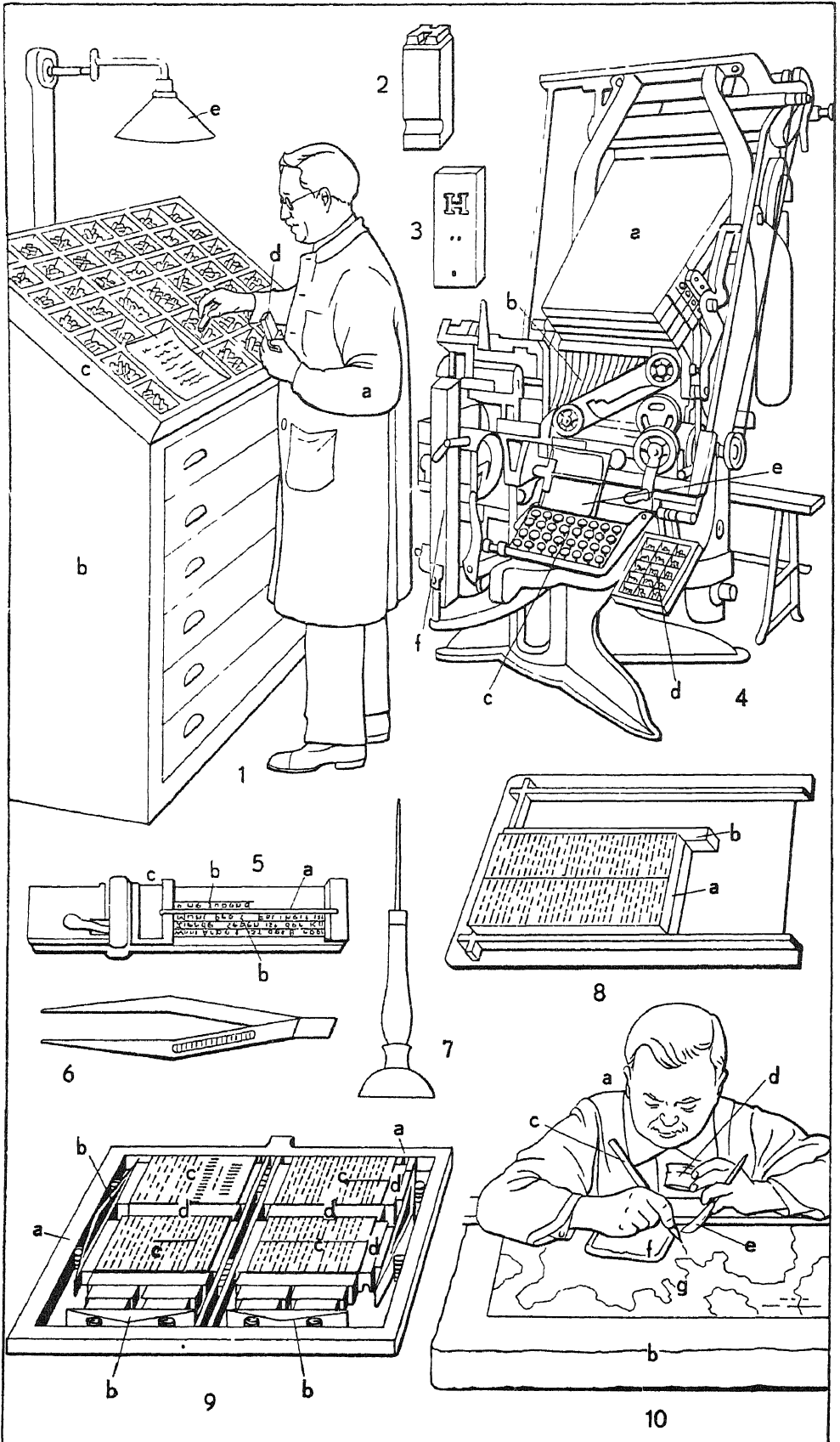
1 la máquina de cortar trapos, 2 la cinta (banda) sin fin (una cinta transportadora), 3 la operaria que selecciona trapos, 4 los trapos

## B La trituración de los trapos y la fabricación de papel a la forma (papel de tina)

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la caldera esférica rotativa<br/> a la abertura (la boca)<br/> b la rueda (dentada) de la propulsión<br/> c la espita<br/> 2 el molino de ruedas verticales<br/> a el rasero<br/> b la artesa<br/> 3 el engranaje cónico<br/> 4 el acoplamiento por garras (el manguito)<br/> 5 el árbol de transmisión<br/> 6 el cojinete (el soporte)<br/> 7 el batidor (un trituradora;</p> | <p>un triturador holandés)<br/> a el rodillo triturador<br/> 8 la forma (para la fabricación de papel de tina)<br/> 9 el operario o el maestro que llena la forma<br/> 10 la tina<br/> 11 el operario que recoge la forma y coloca el papel tierno sobre un filtro<br/> 12 el «Bauscht» (un montón de 180 hojas de papel con hojas de fieltro entremedio, listas para ser prensadas)</p> |
|---|--|

## C La máquina papelera

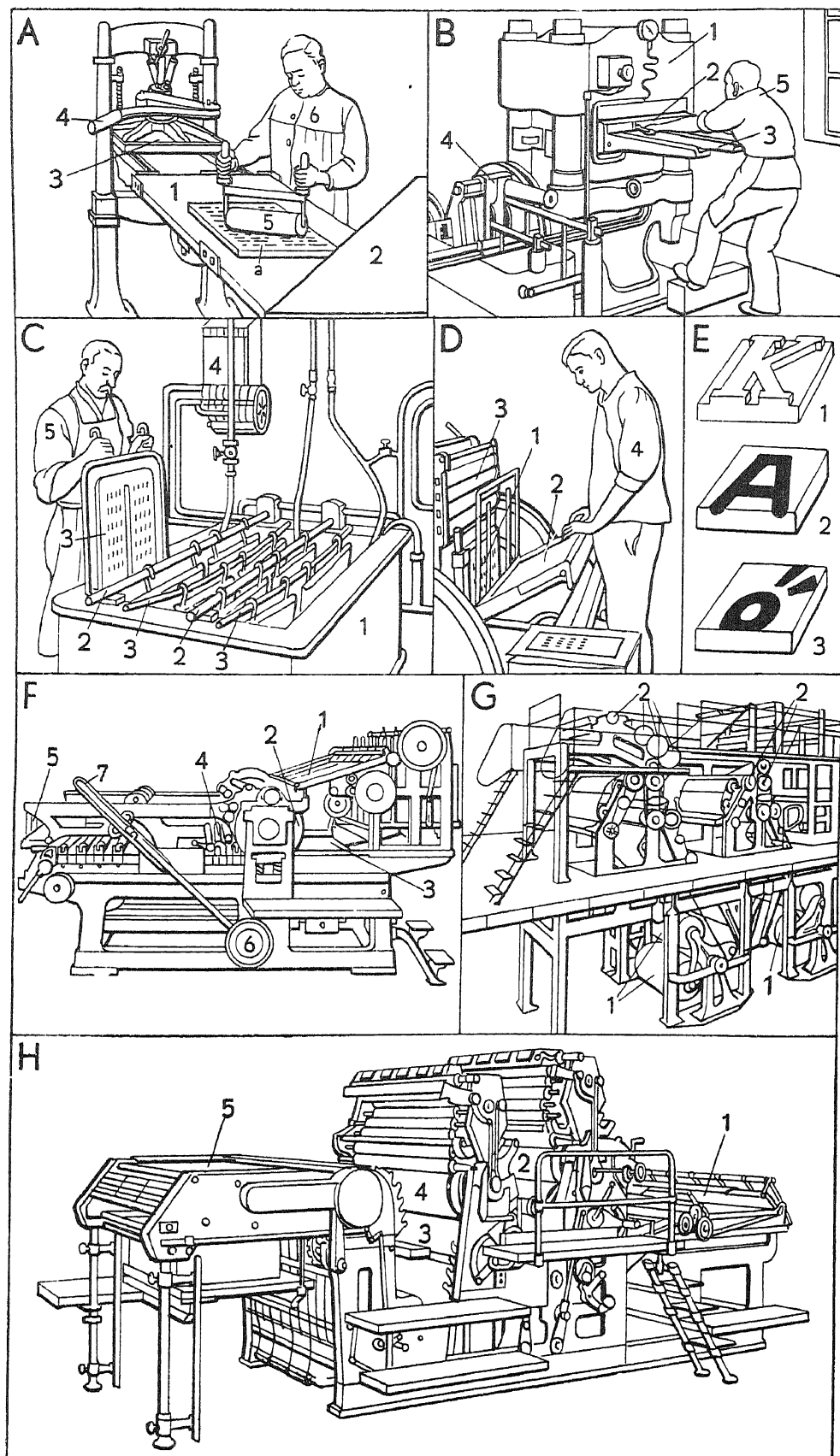
- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la blanqueadora (una máquina para blanquear la pasta de papel)<br/> a la rueda de palas (que agitan la masa)<br/> 2 la tina de repartición<br/> a la rueda de cangilones (una rueda elevadora)</p> | <p>3 la máquina papelera (una papelera longitudinal)<br/> a el depurador de la pasta<br/> b la tabla de fabricación (la tela sin fin)<br/> c la prensa húmeda<br/> d el grupo seco</p> |
|---|--|





### Composición y litografía

- 1 la composición a mano
  - a el cajista
  - b el chibalete (el comodín)
  - c la caja normal
  - d el componedor
  - e la lámpara
- 2 el tipo (para la composición a mano)
- 3 la matriz (para la composición a máquina)
- 4 la máquina de componer
  - a el almacén de las matrices
  - b la bajada de las matrices
  - c el teclado
  - d la caja (para las matrices que no existen en el almacén)
  - e el sujetacuartillas (para el original de imprenta)
  - f el aparato de fundición (para componer una línea de tipos)
- 5 el componedor
  - a la base de la línea
  - b la línea compuesta
  - c la pieza de ajuste
- 6 las pinzas } para sacar letras (tipos) defectuosas
- 7 el punzón } o equivocadas
- 8 la galera
  - a la columna
  - b el espacio (el margen)
- 9 la forma cerrada de cuatro páginas
  - a el marco (la rama)
  - b la llave para acuñar la forma (la imposición)
  - c la columna (la composición)
  - d el espacio (el margen)
- 10 la litografía
  - a el litógrafo
  - b la piedra litográfica
  - c el cincel
  - d la lupa
  - e el pincel para quitar el polvo
  - f el apoyamanos
  - g el grabado



### A El impresor y la imprenta de mano

- |              |  |
|--------------|--|
| 1 la mesa    | 5 el rodillo (cilindro) para entintar la composición a |
| 2 la tapa    | 6 el impresor  |
| 3 la prensa  |  |
| 4 la palanca |  |

### B La prensa para estampar planchas de cera

- |  |  |
|--|--|
| 1 la prensa hidráulica                             | prensa hidráulica con el agua necesaria para su funcionamiento |
| 2 la tabla (la mesa)                               |  |
| 3 el carril guía de la tabla                       |  |
| 4 la bomba (el aparato de bomba) para alimentar la | 5 el grabador (el oficial galvanoplasta)                       |

### C El baño galvanoplástico

- |   |   |
|---|---|
| 1 el recipiente del baño  | 5 el grabador (el oficial galvanoplasta)  |
| 2 el ánodo (polo positivo)  |   |
| 3 el cátodo (polo negativo· el objeto que se ha de cubrir de metal) | B, C la galvanoplastia (la producción de galvanos, reproducción metálica de la composición) |
| 4 el reóstato (para regular la corriente)                           |   |

### D La minerva

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1 la forma   | 3 los cilindros (los rodillos) |
| 2 la prensa con la hoja de papel que se ha de imprimir | 4 el impresor (el minervista)  |

### E Los procedimientos de impresión

- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 la letra (la forma) en alto relieve | 2 la letra (la forma) en bajo relieve |
|                                       | 3 la letra (la forma) plana           |

### F La prensa rápida (una prensa de doble juego)

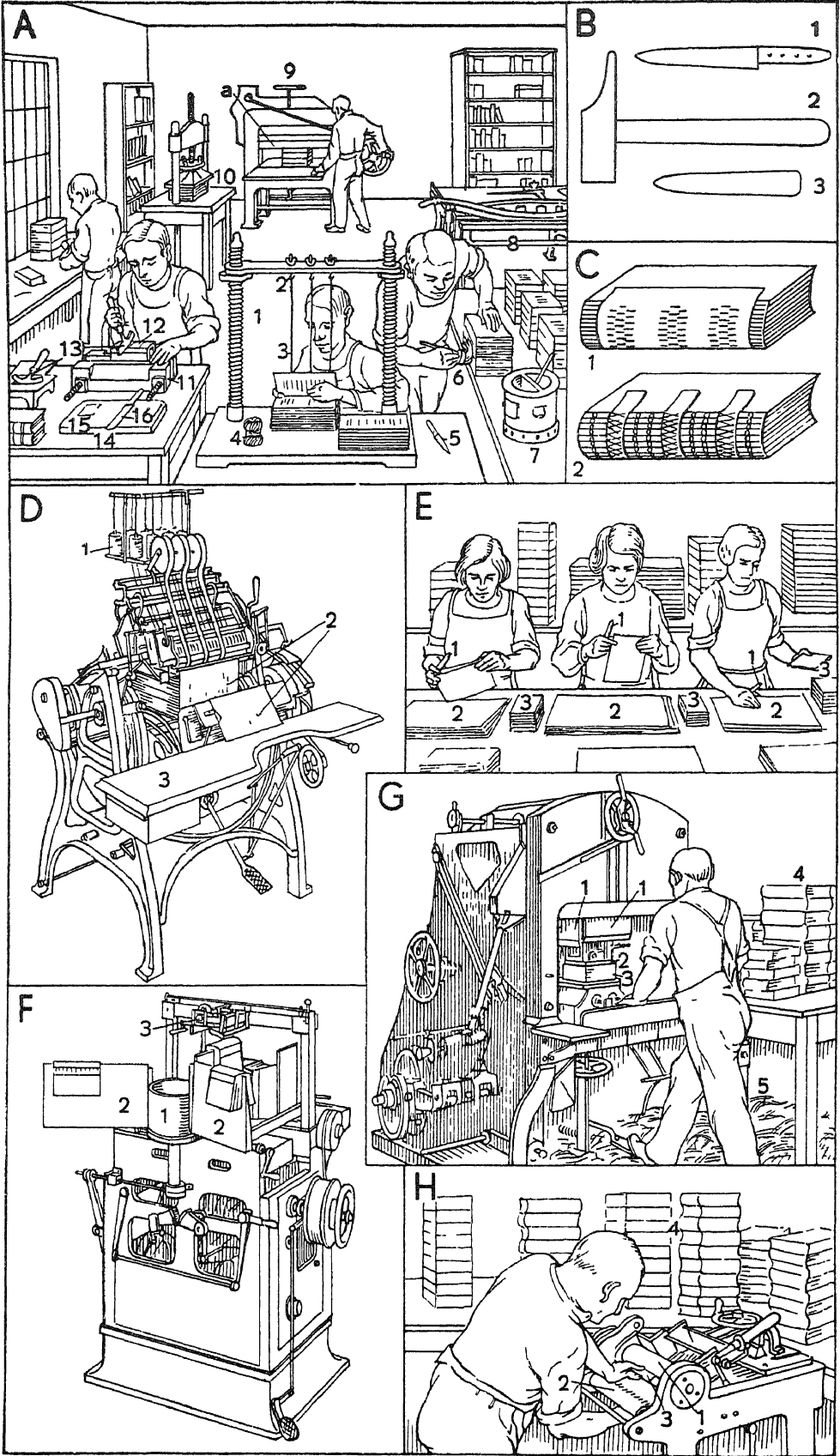
- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 el marginador automático | 5 la salida de las hojas (la pila)     |
| 2 el cilindro de impresión | 6 la excéntrica (la rueda excéntrica)  |
| 3 la forma                 | 7 la carrera rectilínea (la corredera) |
| 4 los rodillos             |  |

### G La rotativa (una máquina de movimiento acelerado)

- 1 la bobina de papel continuo, 2 los rodillos (los cilindros)

### H La máquina Offset (una máquina rápida que imprime con rodillos de goma por inversión)

- |   |   |
|---|---|
| 1 la mesa marginal  | recibe la impresión y la transmite al papel |
| 2 el cilindro portaplanchas                                 |   |
| 3 el cilindro prensor                                       |   |
| 4 el cilindro (el rodillo) de goma, con el paño de goma que | 5 la mesa de salida (de las hojas impresas) |



**A El taller de encuadernación**

**1** el bastidor para coser los pliegos, **2** el gancho del cordel, **3** el cordel (el bramante), **4** el ovillo de hilo, **5** la navaja (el cuchillo) de encuadernador, **6** el encolamiento del lomo con la brocha (el pincel) de la cola, **7** el pote de cola, **8** la cizalla, **9** la guillotina: **a** la cuchilla, **10** la prensa, **11** la prensa para dorar a mano, **12** el libro, **13** la herramienta para filetear (para dorar el lomo), **14** la almohadilla del oro, **15** el pan de oro (el oro en hojas), **16** el cuchillo para cortar el oro

**B Las herramientas del encuadernador**

**1** el cuchillo de encuadernador, **2** el martillo de encuadernador, **3** la plegadera

**C El cosido**

**1** el cosido con alambre, **2** el cosido con hilo

**D La máquina de coser pliegos (con hilo)**

**1** el carrete de hilo, **2** el pliego, **3** la tabla para los pliegos

**E Plegadoras, doblando pliegos**

**1** la plegadera, **2** el pliego abierto, **3** el pliego doblado (plegado)

**F La máquina de encuadernar (la máquina que coloca las tapas al taco de pliegos cosidos)**

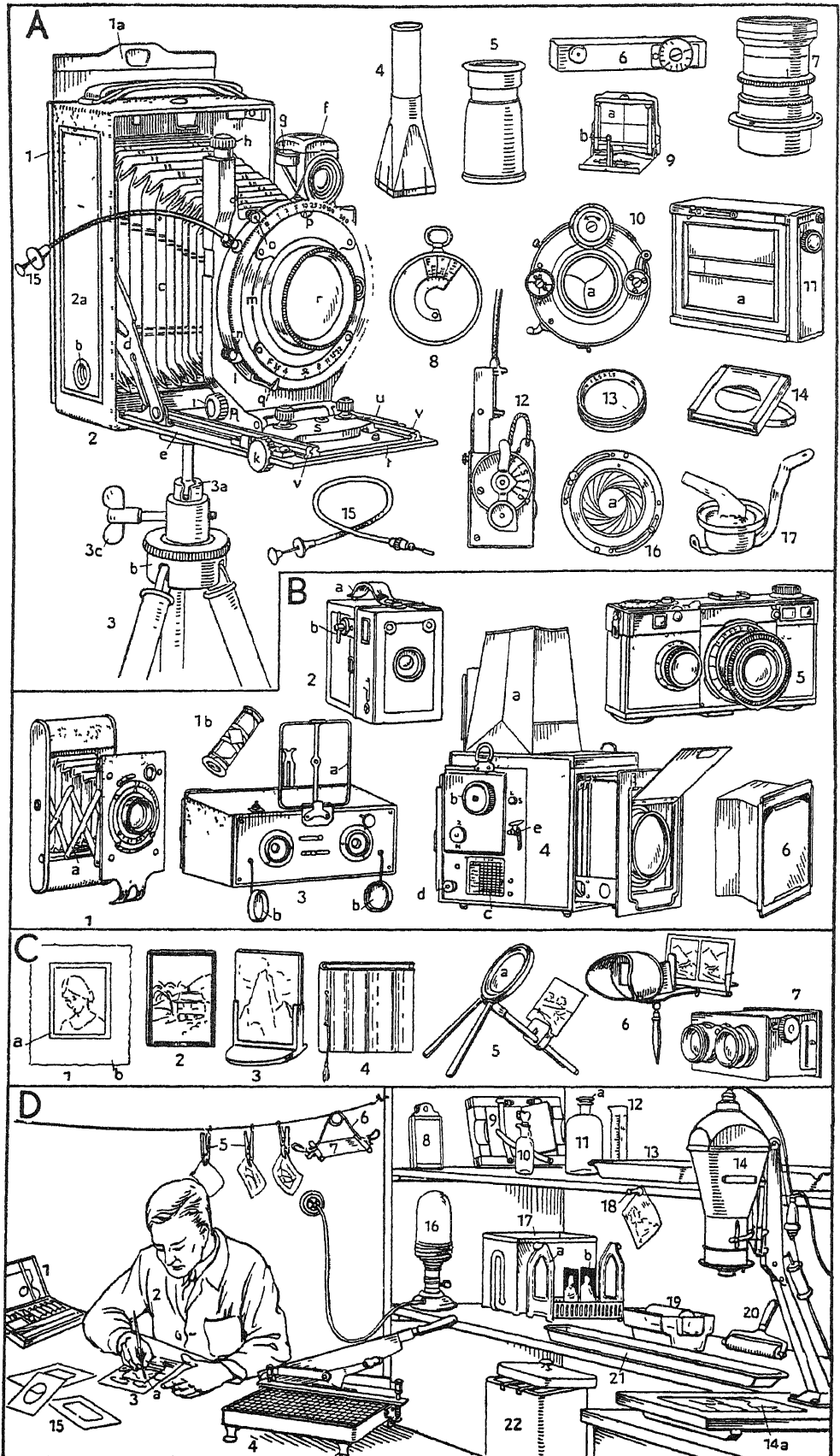
**1** el cilindro giratorio, **2** la aleta que soporta el taco de pliegos cosidos, **3** la pinza (la tenazas)

**G La guillotina automática**

**1** la cuchilla, **2** la prensa (el pilón) (para sujetar el libro), **3** el libro cuyos cantos se han de recortar, **4** la pila de libros cuyos cantos se han de recortar, **5** la maculatura (los recortes de papel)

**H La prensa para formar cajos en que han de caber las tapas**

**1** el cilindro prensor, **2** la mordaza, **3** el libro, **4** la pila de libros



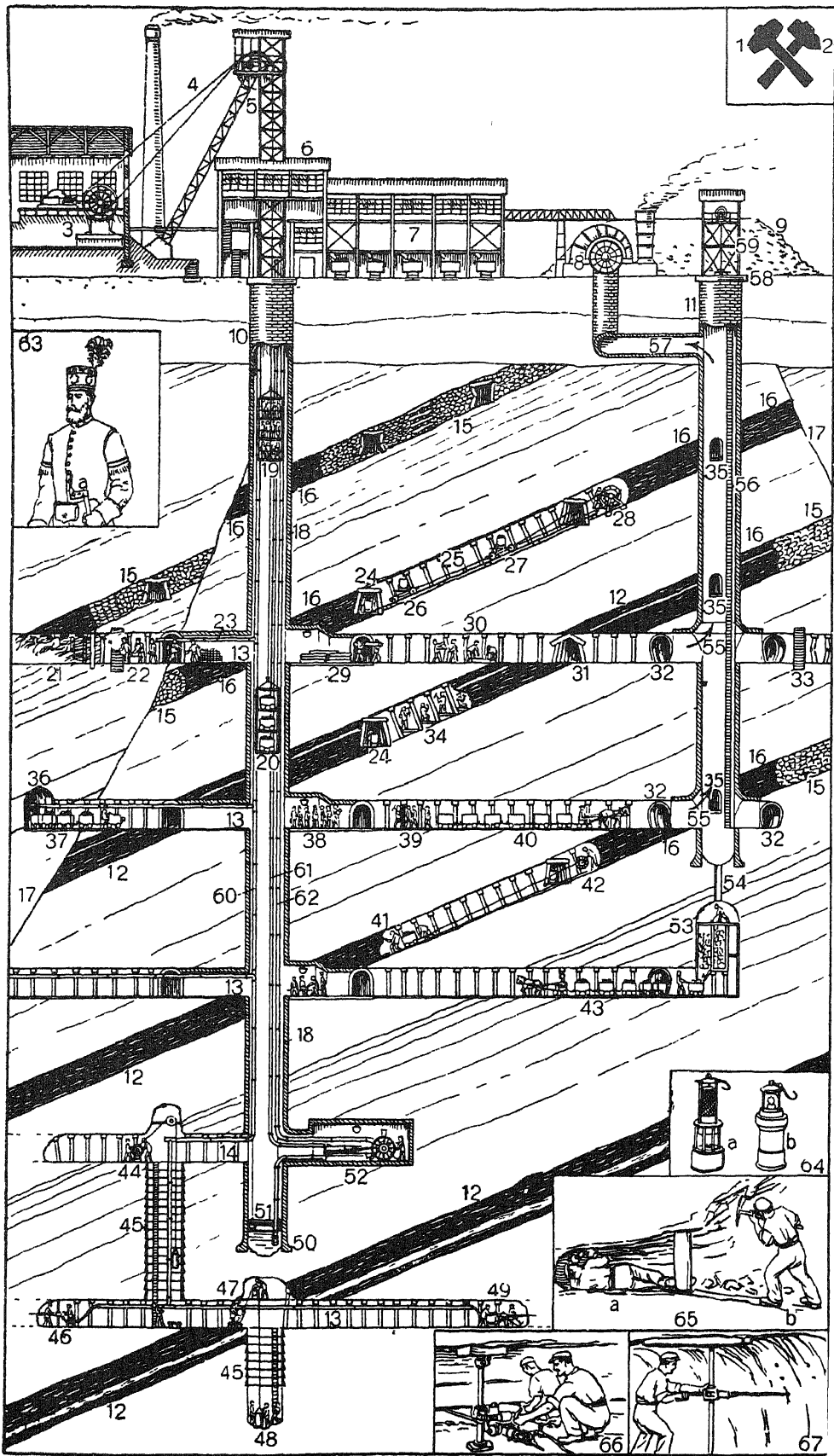
## La fotografía

**A La cámara fotográfica:** 1 el chasis (el bastidor de las placas) (con la ranura para introducirlo en la caja de la cámara 2a) a la tapa del chasis, 2 el aparato fotográfico (la cámara fotográfica) a la caja, b la rosca para el trípode, c el fuelle, d el extensor, e la corredera, f el visor, g el nivel, h el tornillo sin fin para variar la altura, i el tornillo sin fin para variar la posición horizontal del objetivo, k la cremallera para variar la distancia focal (para enfocar, para fijar la distancia), l el portaobjetivo y porta-obturador (el soporte del objetivo y del obturador, en forma de U), m el obturador, n el disparador, o la palanca para armar el obturador, p el ajustador del obturador (para fijar el tiempo de exposición), q el graduador del diafragma (para aumentar la nitidez de la profundidad y de los bordes), r el objetivo (compuesto de lentes), s el carro (el soporte del portaobjetivo), t la plancha de doble tirada, u la escala graduada del enfoque, v el carril, 3 el trípode a la articulación esférica con el tornillo, b la cabeza del trípode, c el tornillo con aletas, 4 la lupa fotográfica, 5 la lupa para enfocar (para enfocar sobre el cristal mate), 6 el telémetro, 7 el teleobjetivo (para fotografiar a distancia), 8 el exposímetro (el fotómetro) 9 el visor transparente a el retículo, b el punto de mira 10 el obturador central (un obturador instantáneo) a la lámina obturadora, 11 el obturador de cortinilla a la cortinilla, 12 el disparador automático, 13 la lente suplementaria (la lente de anteposición, para hacer retratos o para tomar vistas a distancia), 14 el filtro amarillo, 15 el disparador Bowden (una prolongación del disparador de la cámara fotográfica), 16 el anillo del objetivo con el diafragma iris a la laminita del diafragma, 17 la luz relámpago (una cápsula con magnesio)

**B Formas de aparatos fotográficos:** 1 el aparato con fuelle de extensión automática (una cámara para película sobre carrete) a el extensor en forma de tijera, b el carrete con la película (el rollfilm), 2 el aparato fotográfico rígido (una cámara rígida para película sobre carrete [rollfilm]): a el asa, b la llave del carrete (para arrollar la película, para pasarla de un carrete a otro), 3 la cámara estereoscópica a el visor directo (el visor de cuadro, el iconómetro), b la tapa del objetivo, 4 la cámara de reflexión (la máquina Reflex), (con obturador de cortina) a el cono (la capucha por donde se contempla la imagen reflejada), b el tornillo tensor (al mismo tiempo: el ajuste de la velocidad del obturador), c la tabla de exposición (que regula la velocidad del cierre y la abertura), d el botón giratorio para variar la abertura de la cortinilla, e el disparador, 5 el aparato fotográfico para película cinematográfica (la cámara fotográfica pequeña que da fotografías del tamaño de 24 x 36 milímetros), 6 el cristal mate con marco y capucha

**C Utensilios para vistas fotográficas:** 1 la fotografía pegada sobre cartulina a la línea del borde en relieve, b la cartulina, 2 el diapositivo (la placa diapositiva), 3 el soporte de fotografías (un pie con dos cristales entre los que se coloca la fotografía), 4 el álbum fotográfico (el álbum con fotografías), 5 el pantoscopio. a el cristal de aumento, 6 el estereoscopio (para la visión en relieve), 7 el estereoscopio de doble lente (para contemplar en relieve los diapositivos estereoscópicos)

**D La cámara oscura:** 1 el estuche de retoque, 2 el fotógrafo (retocando una fotografía), 3 la prueba (el positivo, la fotografía, la foto, la copia, la prueba; después de retocar la prueba retocada), 4 la cizalla (para recortar las pruebas) con la placa graduada (cuadrículada), 5 la pinza para secar las pruebas, 6 la pinza extensora, 7 la película plana (un negativo), 8 el filmpack (un paquete de doce películas planas), 9 la prensa para copiar, 10 el frasco cuentagotas, 11 la botella. a el tapón de vidrio, 12 la probeta graduada, 13 la cubeta (para revelar y fijar los negativos y positivos), 14 el aparato para ampliar (la ampliadora, el ampliador): a la ampliación, 15 la máscara (la pauta, para cubrir lo que no se ha de reproducir), 16 la lámpara de laboratorio (la lámpara roja), 17 la cubeta del lavado. a el bastidor (que sirve al mismo tiempo de secador), b la placa fotográfica (un negativo), 18 el alfiler (con que se clava el positivo o negativo después del lavado), 19 la cubeta para revelar rollfilm (película enrollada), 20 el rodillo de caucho, 21 la cubeta para revelar y fijar rollfilm (película enrollada), 22 la cubeta grande para revelar





## La mina de carbón (la mina hullera)

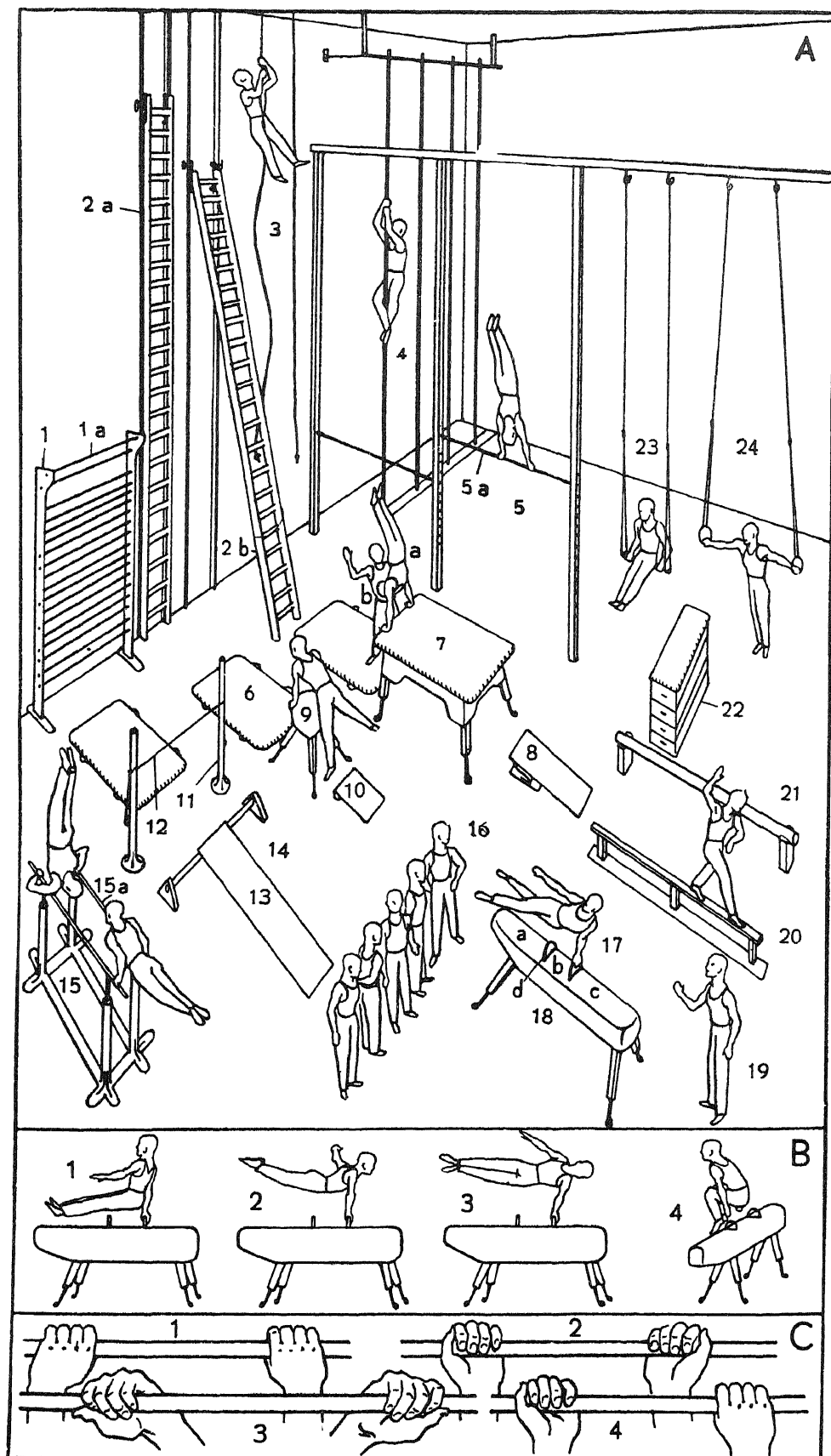
1 el martillo de minero, 2 el martillo macho; 1—2 el símbolo del minero, 3 la máquina de extracción, 4 el cable de extracción, 5 la armadura de la rueda del cable (la tornapunta armada), 6 el tinglado de los pozos (el taller de apartado), 7 la clasificación y el almacén de transporte, 8 el ventilador; 3—8, 58, 59 instalación de la superficie («del día»), 9 el esconjal (a veces el depósito), 10 el pozo maestro (generalmente dividido en varios pozos), 11 el pozo de ventilación, 12 el criadero de la hulla (el venero, el filón, el yacimiento de carbón), 13 el piso de explotación (la galería), 14 la galería inferior, 15 labores con relleno de antiguo filón, 16 el filón de seguridad (partes del filón en derredor de los pozos que no se tocan), 17 la falla, 18 el revestimiento interior en ladrillo del pozo maestro, 19 el ascensor (de tres jaulas para el personal minero, véase 51), 20 el montacargas, contrapeso de 19 (con vagonetas cargadas), 21 el fuego en la mina, 22 mineros que levantan un dique para localizar el fuego, 23 la canalización (para renovar el aire), 24 la galería inclinada con entibación en cuadro, 25 el trecho del cable, 26 el contrapeso móvil en carriles con vagoneta vacía, 27 el contrapeso móvil en carriles con vagoneta cargada, 28 el cabrestante, 25—28 el plano inclinado automotor, 29 el depósito de tablas de armar, 30 mineros que cambian la entibación rota, 31 la galería principal (o el primer piso) entibado con vigas, 32 la galería de evacuación (construida con arcos de hierro) que da la vuelta al pozo, 33 el carenamiento o el dique de mampostería para cerrar el paso a los gases deletéreos, 34 el minero en el trabajo de extraer hulla, 35 la embocadura de la galería del retorno del aire en el pozo de ventilación, 36 la galería principal con entibación de hierro, 37 el tren de carbón con locomotora eléctrica (el tren eléctrico), 38 mineros que se disponen a salir de la mina (cambio de turno), 39 mineros que entran a trabajar, 40 el tren vacío, 41 el minero separando la hulla del filón, 42 el cabrestante torno eléctrico, 43 el tren de vagonetas cargadas con caballo en la galería transversal, 44 los mineros trabajando en la garrucha del pozo secundario (pozo ciego), 45 los aros de hierro para abrir pozos (véase 48), 46 la perforadora accionada por aire comprimido, abriendo una galería (véase 67), 47 el cubo de excavación, lleno (véase 48), 48 los mineros que abren un pozo, 49 la perforadora con su bastidor (un trípode, véase 46), 50 la bolsa de agua (el agua del pozo) con el cesto y el tubo de succión de la bomba de achicamiento, 51 la sujeción inferior del cable del montacargas (véase 19 y 20), 52 la bomba subterránea de achicamiento, 53 la prolongación del pozo de ventilación, que se hace trabajando de abajo arriba, 54 el canal de sonda entre el pozo de ventilación y su prolongación, 55 la dirección de la corriente del aire gastado, 56 la escalera de barrotes (escalera de hierro), 57 el canal de tiraje del ventilador (salida del aire viciado del pozo de ventilación); 10—57 maquinaria, hombres y animales (bajo tierra), 58 el cierre hermético del pozo de ventilación, 59 la armadura con la polea de auxilio (para casos de necesidad), 60 el conducto del aire comprimido, 61 el conducto del vapor, 62 la cañería del agua, 63 el aperador con uniforme de gala. a el hacha de gala, 64 la linterna de minero (la lámpara de seguridad) a la lámpara de bencina (la lámpara de seguridad), b la lámpara eléctrica de mina (una lámpara de acumulador), 65 el trabajo «en el frente del tajo». a el minero, echado, con el martillo y la punterola, b el minero, derecho, con el pico, 66 la máquina para practicar cortes planos y profundos, 67 la perforadora de aire comprimido abriendo una galería (véase 46)



**CULTURA FISICA  
RECREACIONES  
DIVERTIMIENTOS**

**LEISURE TIME**

**Physical Training, Recreation, Amusement**



## La Gimnasia con aparatos

### A La sala de la gimnasia durante los ejercicios

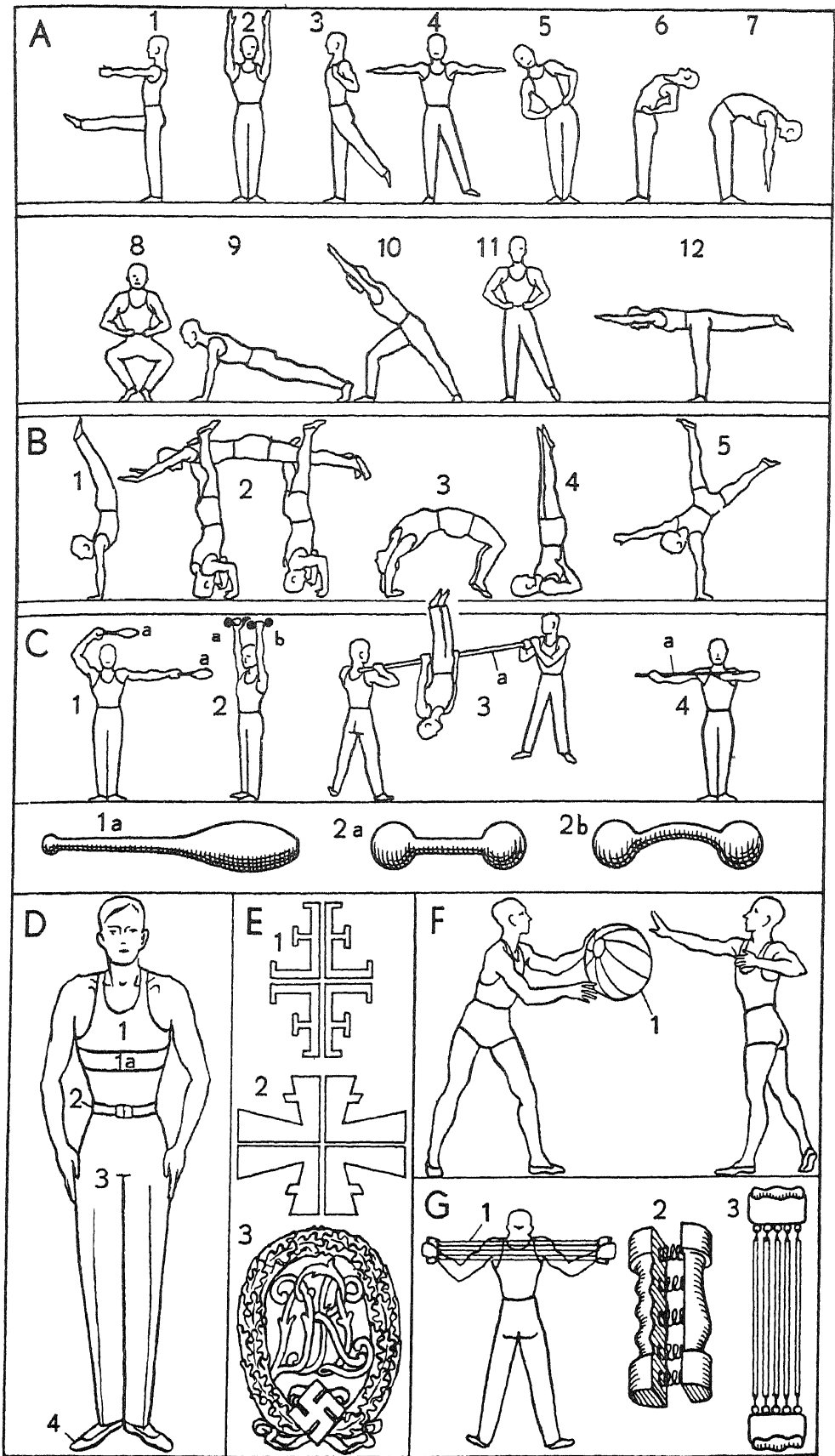
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> la espaldera (la escalera sueca)<br/> <b>a</b> el travesaño</p> <p><b>2</b> la escalera<br/> <b>a</b> la escalera vertical<br/> <b>b</b> la escalera inclinada</p> <p><b>3</b> la cuerda de trepar (un gimnasta está subiendo a pulso)</p> <p><b>4</b> la barra vertical (un gimnasta trepa por la barra)</p> <p><b>5</b> la barra fija<br/> <b>a</b> la barra (el gimnasta hace un molinete grande)</p> <p><b>6</b> la estera (la colchoneta)</p> <p><b>7</b> la mesa (la mesa de saltar), el gimnasta <b>a</b> da una vuelta desde la mesa y otro gimnasta <b>b</b> se apresta a ayudarlo en caso de necesidad</p> <p><b>8</b> el trampolín con muelle</p> <p><b>9</b> el potro (el gimnasta lo salta con las piernas abiertas)</p> <p><b>10</b> el trampolín (sin muelle)</p> <p><b>11</b> el soporte de la cuerda de saltar</p> <p><b>12</b> la cuerda de saltar</p> <p><b>13</b> el trampolín grande</p> | <p><b>14</b> el soporte del trampolín grande</p> <p><b>15</b> la barra doble (las barras paralelas, el gimnasta de la izquierda hace el farol sobre hombros, él de la derecha, la plancha). <b>a</b> la barra</p> <p><b>16</b> la sección de gimnastas</p> <p><b>17</b> el primer gimnasta (está dando el salto de lado, a pulso, con el apoyo de una mano y formando tijera con las piernas)</p> <p><b>18</b> el caballo de madera<br/> <b>a</b> el cuello<br/> <b>b</b> la silla<br/> <b>c</b> el lomo<br/> <b>d</b> el asa</p> <p><b>19</b> el profesor de gimnasia</p> <p><b>20</b> la barra horizontal cuadrada</p> <p><b>21</b> la barra horizontal redonda</p> <p><b>22</b> el banco (el banco de saltar formado por varios cajones, un pie y una tapa acolchada)</p> <p><b>23</b> el trapecio</p> <p><b>24</b> las argollas (el gimnasta forma la cruz)</p> |
|---|---|

### B Saltos por encima del caballo de madera

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> el salto lateral dorsal</p> <p><b>2</b> el salto lateral frontal</p> <p><b>3</b> el salto de costado</p> | <p><b>1—3</b> saltos de lado a pulso con el apoyo de una mano</p> <p><b>4</b> el salto por entre los brazos</p> |
|--|---|

### C Modos de asirse (de agarrarse)

- 1** la presa dorsal (agarrarse con las manos por encima de la barra),  
**2** la presa palmar (agarrarse con las manos por debajo de la barra),  
**3** la presa cruzada, **4** la presa mixta (dorsal con una mano y palmar con la otra)



## Ejercicios corporales, educación física, ejercicios gimnásticos

### A Ejercicios corporales (sin aparatos)

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 elevación de los brazos y simultáneamente, de la pierna derecha</p> <p>2 elevación de los brazos en alto</p> <p>3 flexión de los brazos (puños al hombro) y flexión de la pierna izquierda hacia atrás</p> <p>4 elevación lateral de los brazos y de la pierna izquierda</p> <p>5—7 flexiones del tronco</p> <p>5 flexión lateral</p> <p>6 flexión hacia atrás</p> | <p>7 flexión hacia adelante</p> <p>8 flexión de las piernas (con los brazos en jarras)</p> <p>9 apoyo facial con las manos en tierra</p> <p>10 la flexión hacia adelante con los brazos en alto</p> <p>11 movimiento lateral de la pierna izquierda con los brazos en jarras</p> <p>12 balancear el cuerpo en posición horizontal sobre una pierna</p> |
|---|--|

### B Ejercicios gimnásticos (gimnasia sobre el suelo o sobre una alfombra)

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el farol (manos en el suelo, pies en alto)</p> <p>2 el portal (un gimnasta se apoya horizontalmente entre las piernas de otros dos que</p> | <p>hacen el farol apoyados sobre la cabeza y las manos)</p> <p>3 el puente</p> <p>4 la candela</p> <p>5 la rueda (voltear sobre manos y pies)</p> |
|---|---|

### C Ejercicios con aparatos manuales

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 ejercicio con dos mazas<br/>a la maza</p> <p>2 ejercicio con dos pesas<br/>a y b la pesa</p> | <p>3 ejercicios en la barra suelta<br/>a la barra suelta</p> <p>4 ejercicios con el bastón<br/>a el bastón</p> |
|---|--|
- 1a, 2a, 2b, 3a, 4a: los aparatos manuales

### D El traje de gimnasta

- 1 la camisa de gimnasta, a la faja pectoral, 2 el cinturón de gimnasta (el cinturón), 3 el pantalón de gimnasta, 4 los zapatos de gimnasia

### E Insignias

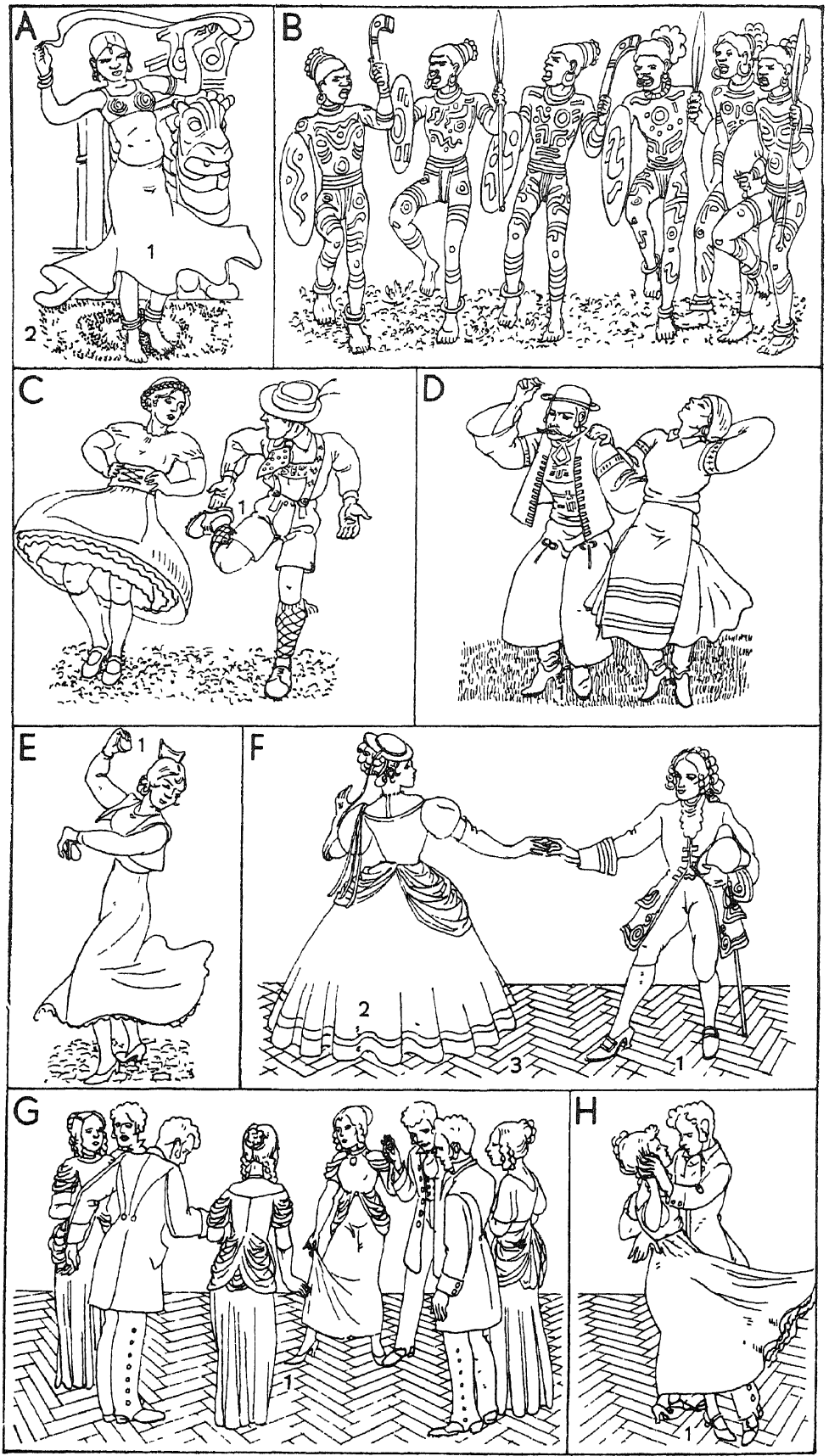
- |  |   |
|--|---|
| <p>1 y 2 las insignias de gimnasta</p> <p>3 la insignia de gimnasia y de deporte que otorga el Go-</p> | <p>bierno alemán a los gimnastas y deportistas que vencen en las pruebas prescritas</p> |
|--|---|

### F Gimnasia con la pelota medicinal

- 1 la pelota llamada medicinal (pelota peluda de cuero, rellena, que pesa tres kilogramos y tiene un diámetro de 35 centímetros)

### G Aparatos para gimnasia en casa

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 y 3 el extensor (el fortalecedor del pecho, el fortalecedor de Sandow)</p> | <p>2 la pesa de Sandow (para fortalecer los músculos de la mano)</p> |
|---|--|





## **A La danza religiosa (sagrada) de la India**

1 la bayadera

2 el suelo de mosaico

**B La danza guerrera** (danza armada de los pueblos primitivos); una variación: la danza de las espadas

## **C El zapateado**

(El «Schuhplattler», una danza popular de Baviera)

1 las palmadas (sobre el trasero, el muslo, la rodilla y los tacones)

## **D La zarda (el czardas)**

(una danza nacional húngara)

el dibujo representa la segunda parte, el llamado «Friss» o «Friska» con el golpe de espuelas y el girar de los pies 1

## **E La sevillana (una danza nacional española)**

1 las castañuelas

## **F El minué (el minuete)**

1 el caballero

2 la dama

1 y 2 la pareja

3 el entarimado (el parquet)

## **G El rigodón**

(cierta especie de contradanza)

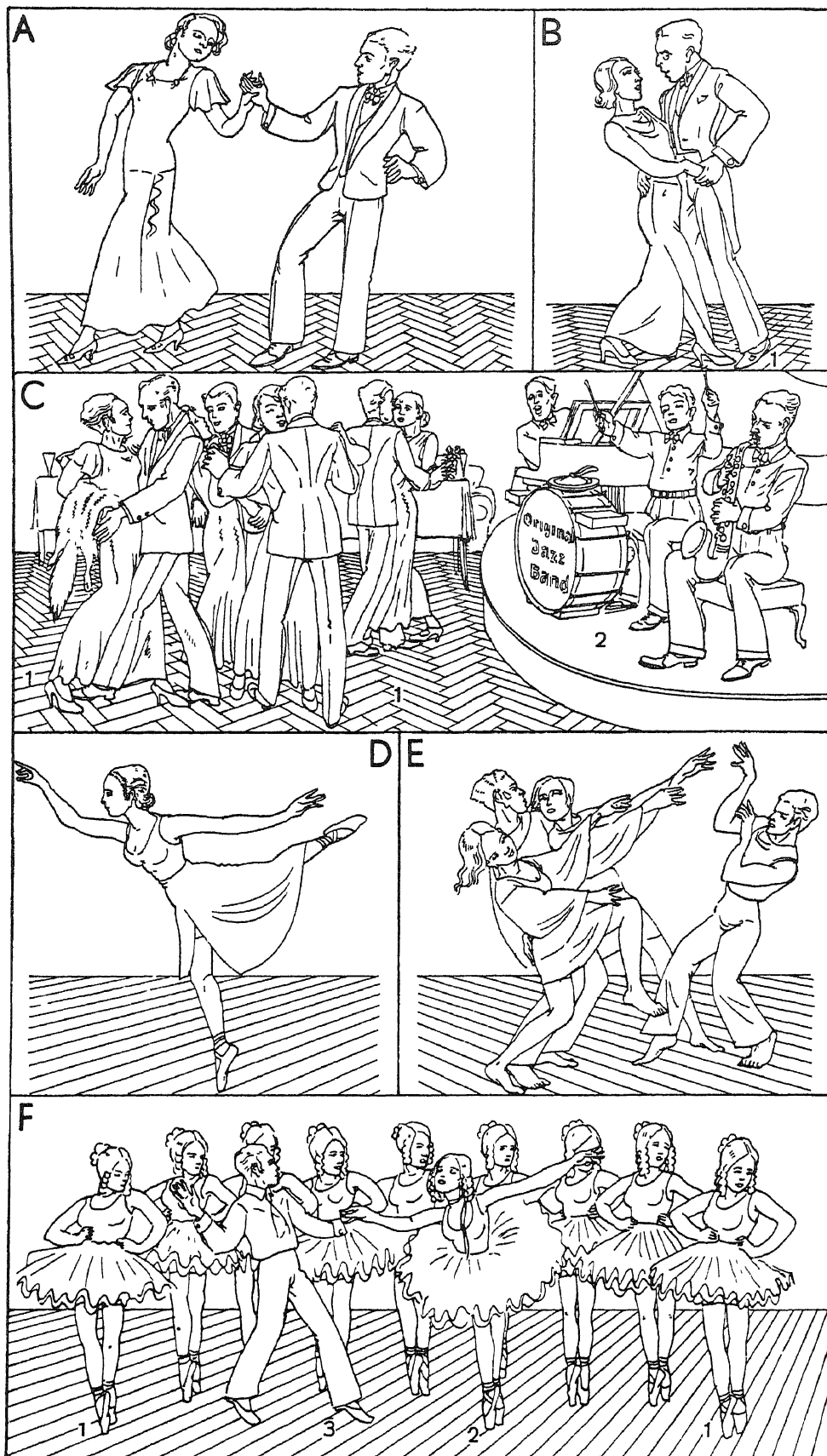
## **H El vals**

1 el paso de traslación

C, D, F, G, H bailes aparejados

F—H bailes de sociedad

F y G bailes de figura (bailes de cuenta)



### **A El «Rheinländer»**

(una polka renana o bávara; variación de la polka)

### **B El foxtrot**

(un baile moderno de sociedad)

1 el paso de baile

### **C La sala de baile**

1 la pista de baile con las parejas

2 la orquesta de baile (una orquesta de jazz)

### **D El baile artístico (la danza mímica)**

### **E El grupo de baile**

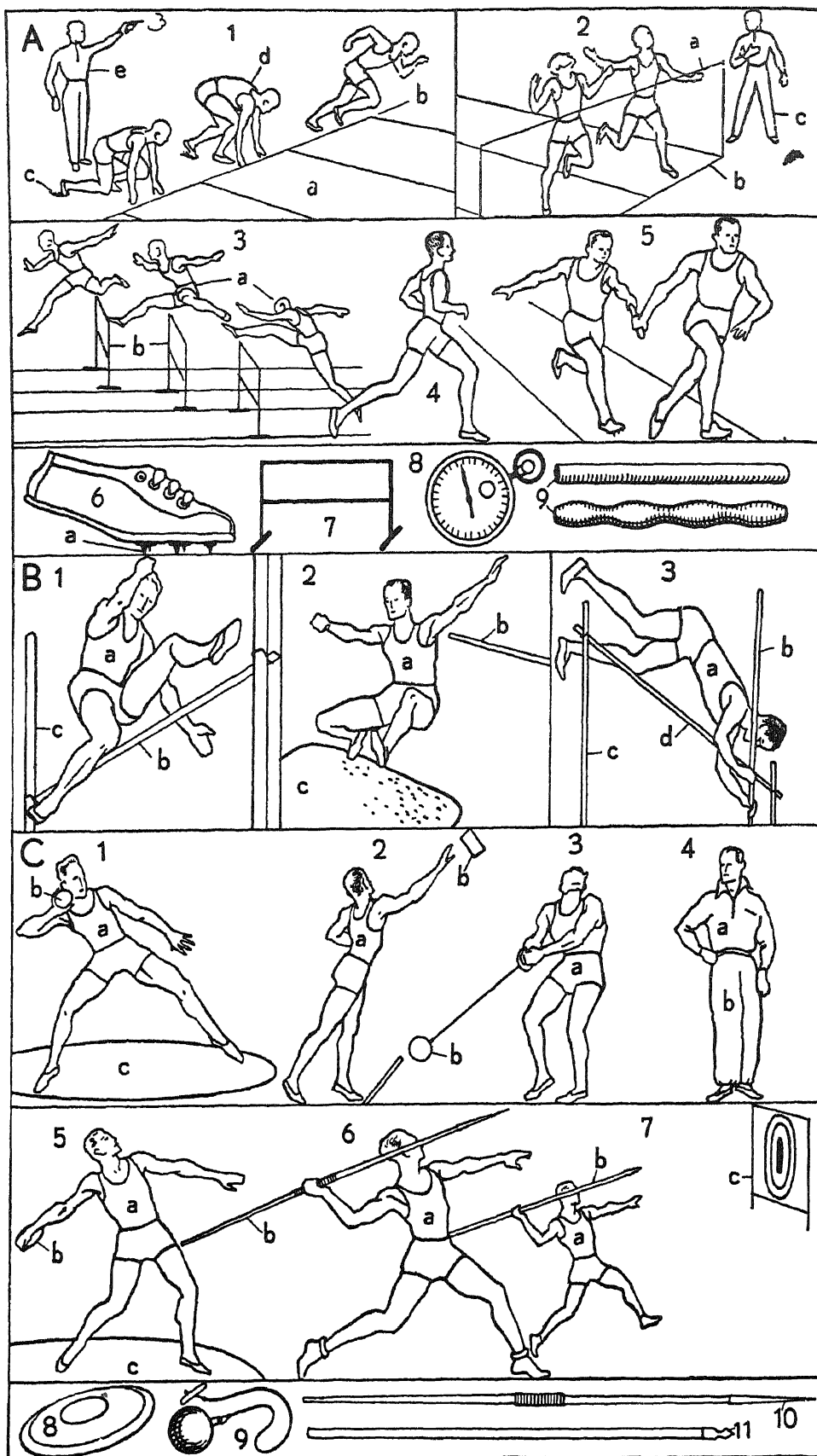
(la danza en grupos, el coro móvil; la escena de baile, la pantomima)

### **F El baile (el ballet) de la ópera**

1 la bailarina

2 la solista (la primera bailarina)

3 el solista (el primer bailarín)



**El atletismo ligero**  
(el deporte popular)

**A La carrera**

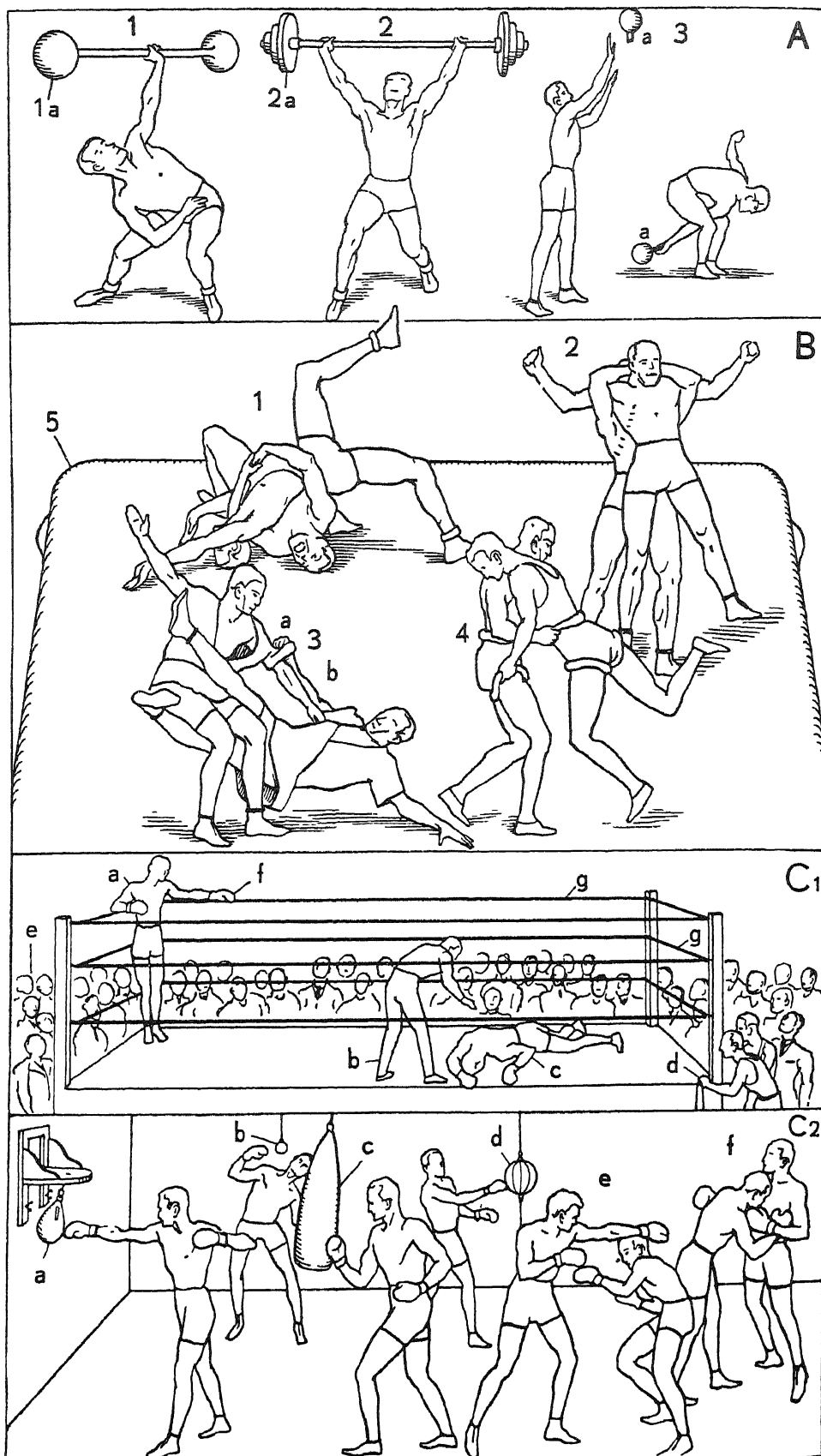
- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> la salida (en carreras cortas o de medio fondo)<br/> <b>a</b> la pista (la pista de ceniza)<br/> <b>b</b> la línea de salida<br/> <b>c</b> el agujero de arrancada<br/> <b>d</b> el corredor (corredor de velocidad)<br/> <b>e</b> el juez de salida</p> <p><b>2</b> la meta<br/> <b>a</b> la cinta de la meta<br/> <b>b</b> la línea de la meta<br/> <b>c</b> el cronometrador</p> <p><b>3</b> carrera de vallas<br/> <b>a</b> el corredor<br/> <b>b</b> la valla</p> | <p><b>4</b> el corredor de carreras de fondo (también el corredor de Maratón)</p> <p><b>5</b> carrera de relevos o carrera de equipos (los dos corredores están relevándose)</p> <p><b>6</b> la zapatilla de atletismo (zapato con largos clavos en la suela)</p> <p><b>7</b> la valla</p> <p><b>8</b> el cronómetro</p> <p><b>9</b> el bastón para la carrera de relevos (dos formas distintas)</p> |
|--|--|

**B Saltos**

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> salto de altura<br/> <b>a</b> el saltador<br/> <b>b</b> el travesaño<br/> <b>c</b> el poste</p> <p><b>2</b> salto de longitud<br/> <b>a</b> el saltador</p> | <p><b>b</b> el listón (que señala la salida)<br/> <b>c</b> el piso de arena [salida]</p> <p><b>3</b> el salto con pértiga<br/> <b>a</b> el saltador<br/> <b>b</b> la pértiga<br/> <b>c</b> el poste<br/> <b>d</b> el travesaño</p> |
|---|--|

**C Lanzamientos**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> lanzamiento del peso<br/> <b>a</b> el lanzador<br/> <b>b</b> el peso<br/> <b>c</b> el círculo de lanzamiento</p> <p><b>2</b> lanzamiento de la piedra<br/> <b>a</b> el lanzador<br/> <b>b</b> la piedra</p> <p><b>3</b> lanzamiento del martillo<br/> <b>a</b> el lanzador<br/> <b>b</b> el martillo (una bola de hierro)</p> <p><b>4</b> un atleta en traje de entrenamiento<br/> <b>a</b> la chaqueta<br/> <b>b</b> el pantalón</p> <p><b>5</b> lanzamiento del disco</p> | <p><b>a</b> el discóbolo<br/> <b>b</b> el disco<br/> <b>c</b> el círculo de lanzamiento</p> <p><b>6</b> lanzamiento de la jabalina<br/> <b>a</b> el lanzador<br/> <b>b</b> la jabalina</p> <p><b>7</b> lanzamiento de la lanza (contra un blanco)<br/> <b>a</b> el lanzador<br/> <b>b</b> la lanza</p> <p><b>8</b> el disco</p> <p><b>9</b> el martillo (una bola de hierro con correa y agarrador)</p> <p><b>10</b> la jabalina</p> <p><b>11</b> la lanza (que se arroja contra un blanco)</p> |
|---|---|



**A Levantamiento y lanzamiento de pesos**

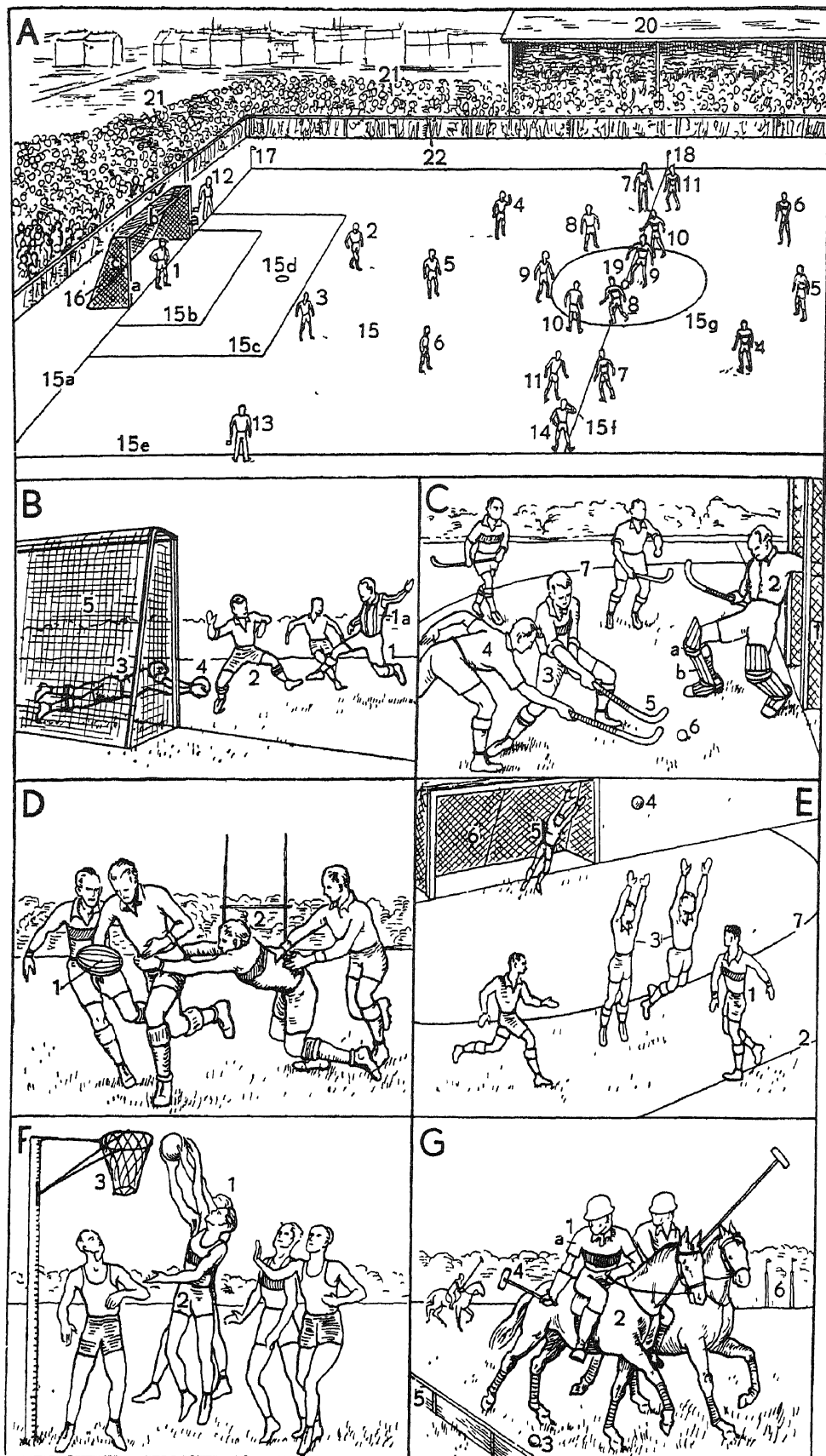
- 1 el levantamiento de pesos (barra con pesos) con una mano  
a la pesa
- 2 el levantamiento de pesos (barra con pesos) con ambas manos  
a la pesa en forma de disco
- 3 el lanzamiento del peso  
a el peso de lanzamiento

**B La lucha a brazo partido**  
(la lucha grecorromana)

- 1 la pelea baja en la lucha a brazo partido
- 2 una fase de la lucha: los luchadores están de pie (uno de los luchadores aplica al otro la llave Nelson doble)
- 3 el Jiu-Jitsu (el atacado **b**, que se defiende, derriba al atacante **a**, formando con las piernas la tijera)
- 4 el swing
- 5 la estera

**C El boxeo**

- 1 el knock-out en el ring de boxeo: el vencedor **a** ha derribado a su adversario (lo ha dejado fuera de combate) y espera en su rincón; el árbitro del ring **b** cuenta los segundos al vencido **c**  
d los segundantes del vencido  
e el público  
f el guante de boxeo  
g las cuerdas
- 2 la sala de entrenamiento  
a la pelota de boxeo (punching-ball)  
b la pelota pequeña (para boxear)  
c el saco de arena  
d la pelota que se sujeta al suelo y al techo  
e uno de los boxeadores lanza un directo con la izquierda que el otro esquivo agachándose  
f dos boxeadores en el cuerpo a cuerpo (clinch)





## A Posición del equipo al comenzar el juego de fútbol (balompie) (igual posición en el comienzo del hockey y handball y parecida en balón cesto y polo)

**1** el guardameta (el portero), **2** el defensa izquierdo, **3** el defensa derecho, **2—3** los defensas; **4** el medio izquierda, **5** el medio centro, **6** el medio derecha, **4—6** la línea media, **7** el extremo izquierda (el ala izquierda), **8** el interior izquierda, **9** el delantero centro, **10** el interior derecha, **8—10** el trío central de ataque, **11** el extremo derecha, **7—11** la línea delantera (línea de ataque), **1—11** el equipo u once (un equipo de fútbol consta de once jugadores); **12** el juez de puerta (el juez de gol), **13** el juez de línea, **14** el árbitro (dirige el juego mediante un silbato), **15** el campo de juego **a** la línea de gol, **b** el área de gol, **c** el área de castigo, **d** el punto de penalty (de castigo), **e** las líneas laterales, **f** la línea central, **g** el círculo central, **16** la puerta (la portería) **a** el poste de la portería, **b** el travesaño de la portería (poste transversal), **c** la red de la portería, **17** la banderita de la esquina, **18** la banderita central, **19** el balón (la pelota), **20** la tribuna, **21** los espectadores (el público) en las gradas, **22** la barrera (la barandilla)

## B El tanto (el gol) en el fútbol

el delantero **1** ha chutado hacia la portería, el defensa **2** trata en vano de intervenir (de evitar el tiro), el guardameta **3** detiene el balón **4** con una estirada, **5** la portería, **1a** la camiseta

## C El hockey

**1** la portería, **2** el guardameta **a** el protector de la rodilla (la rodillera), **b** el protector de la pierna (las defensas), **3** el delantero, **4** el defensa, **5** el bastón de hockey, **6** la pelota de hockey (una bola), **7** el círculo de gol; **2—4** los jugadores de hockey

## D El rugby

**1** el balón de rugby, **2** la puerta

## E El handball

el delantero **1** ha tirado desde la línea **2**; los defensas **3** tratan en vano de detener el balón **4**, el guardameta **5** en la portería **6** se lanza hacia el balón; **7** el círculo de tiro **1**, **3**, **5** los jugadores de pelota

## F El balón cesto (el basketball)

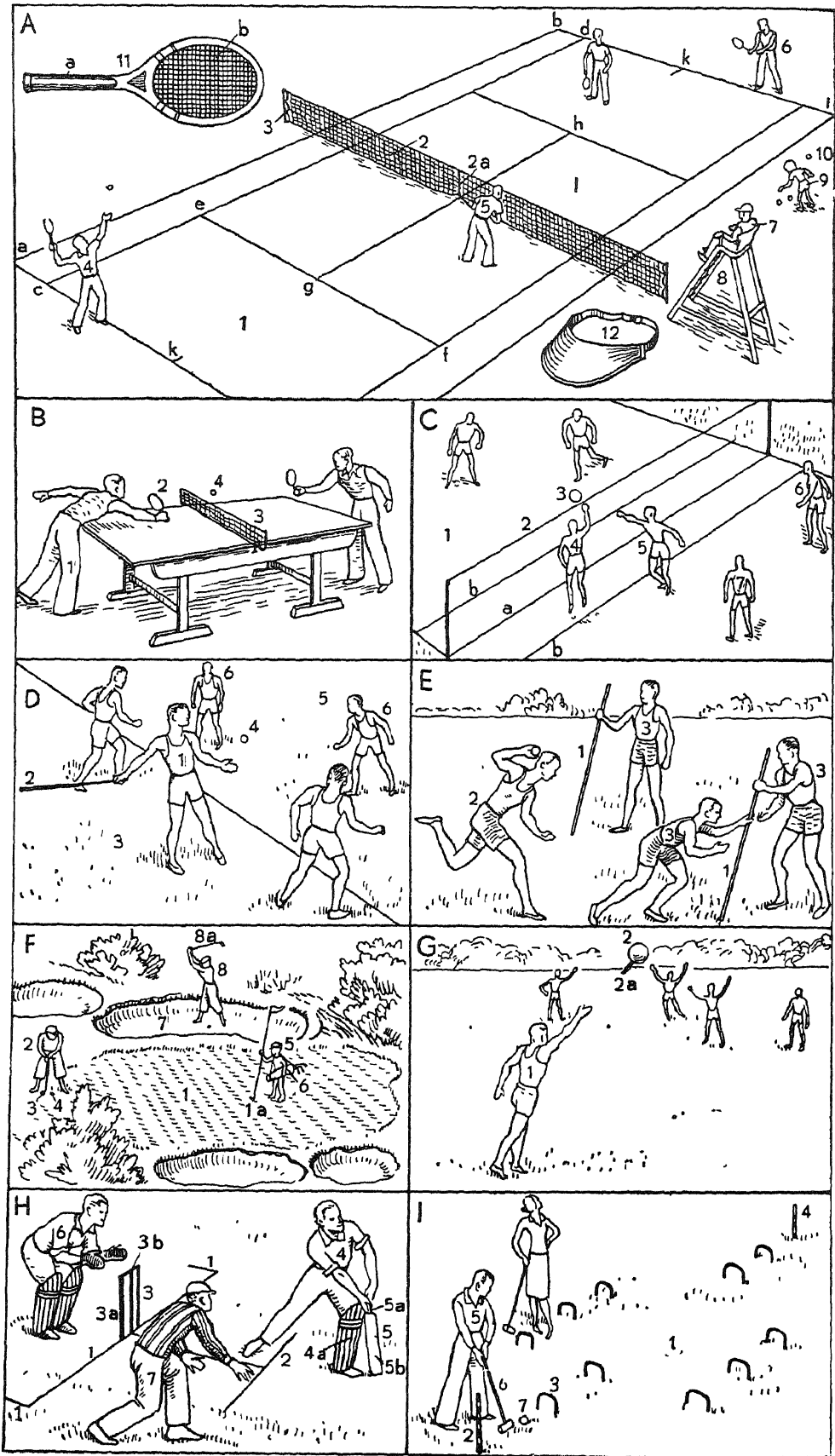
el delantero **1** trata de lanzar el balón en el cesto **3**, el defansa **2** trata de impedirlo, **1** y **2** los jugadores de balón-cesto

## G El polo

el jugador de polo **1**, montado en el caballo **2**, hace avanzar la pelota (la bola) **3** con la maza de polo **4** a lo largo del bordillo **5**; **1a** la camiseta de polo; **6** la portería

El polo también se juega en el agua con canoas (polo acuático)

El principio común del juego de todos los deportes expuestos en esta tabla es: cada uno de los dos bandos trata de introducir el balón en la portería contraria, en el cesto, o llevarlo detrás de determinada línea y evitar que el contrario pueda conseguir tantos haciendo lo mismo. Todos estos juegos pertenecen a los llamados juegos de movimiento; por lo general se juegan en campos de césped; la pelota a mano (Handball) y el balón-cesto (Basketball) pueden jugarse también en salas. Los balones de fútbol, rugby, handball y balón-cesto son balones hinchados de aire; las pelotas de polo y hockey son macizas (bolas)



## A El tenis (el juego de tenis)

1 el campo de tenis: **a—b** la línea lateral en el juego doble, **c—d** la línea lateral en el juego sencillo, **e—f** la línea del saque, **g—h** la línea del centro, **h—i** el límite transversal, **k** el centro del límite transversal, **l** la zona del rebote, **2** la red **a** el soporte de la red, **3** el poste de la red, **4** el jugador de tenis (aquí el saque) al efectuar el saque en el juego doble, **5** su pareja, junto a la red, **6** el revés (el que da el contragolpe), **7** el árbitro, **8** la silla del árbitro, **9** el muchacho que recoge las pelotas, **10** la pelota de tenis, **11** la raqueta de tenis, **12** la visera (para proteger los ojos contra el sol)

## B El tenis de mesa (el ping-pong)

1 el jugador de ping-pong, 2 la pala, 3 la red, 4 la pelota

## C El juego de pelota de puño

1 el campo de juego **a** la línea del centro, **b** la línea del saque, **2** la cuerda, **3** la pelota, **4** el delantero izquierda, **5** el centro (el jugador del centro), **6** el delantero derecha, **7** el jugador posterior (el defensa)

## D El juego de pelota con pala (en la línea del saque)

El saque (del bando del saque) **1** tira la pelota **4** con la pala **2** desde la línea del saque hacia el campo **5** en el se hallan los jugadores

## E El juego de pelota con pala (junto a la meta)

**1** la meta, **2** el jugador del bando contrario que trata de tocar con la pelota al corredor antes de que llegue a la meta, **3** jugadores del bando del saque

## F El golf (el juego de golf)

**1** el campo de juego **a** el hoyo, **2** un jugador de golf que trata de meter la pelota en el hoyo con el menor número de golpes posible, **3** el palo de golf (club), **4** la pelota de golf, **5** el portador de los palos (el caddy), **6** el carcaj con los palos, **7** la hoya de arena (el bunker), **8** un jugador de golf en el «dribbling», golpe largo dado con la pala especial **8a**

## G El juego de la pelota arrojadiza (la pelota con lazo, la pelota danesa)

**1** el jugador que lanza la pelota (el lanzador), **2** la pelota arrojadiza **a** el lazo (con que se arroja la pelota)

## H El juego de cricquet

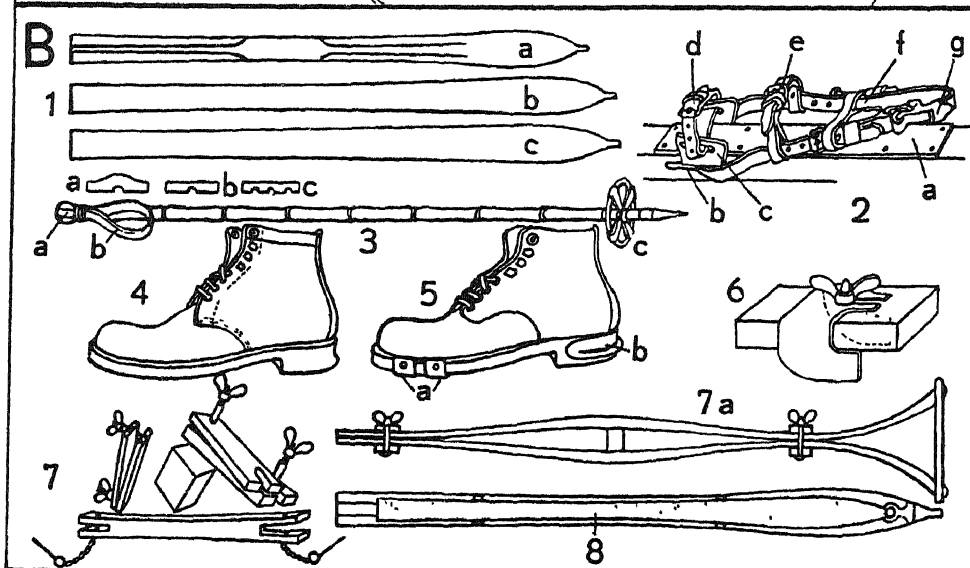
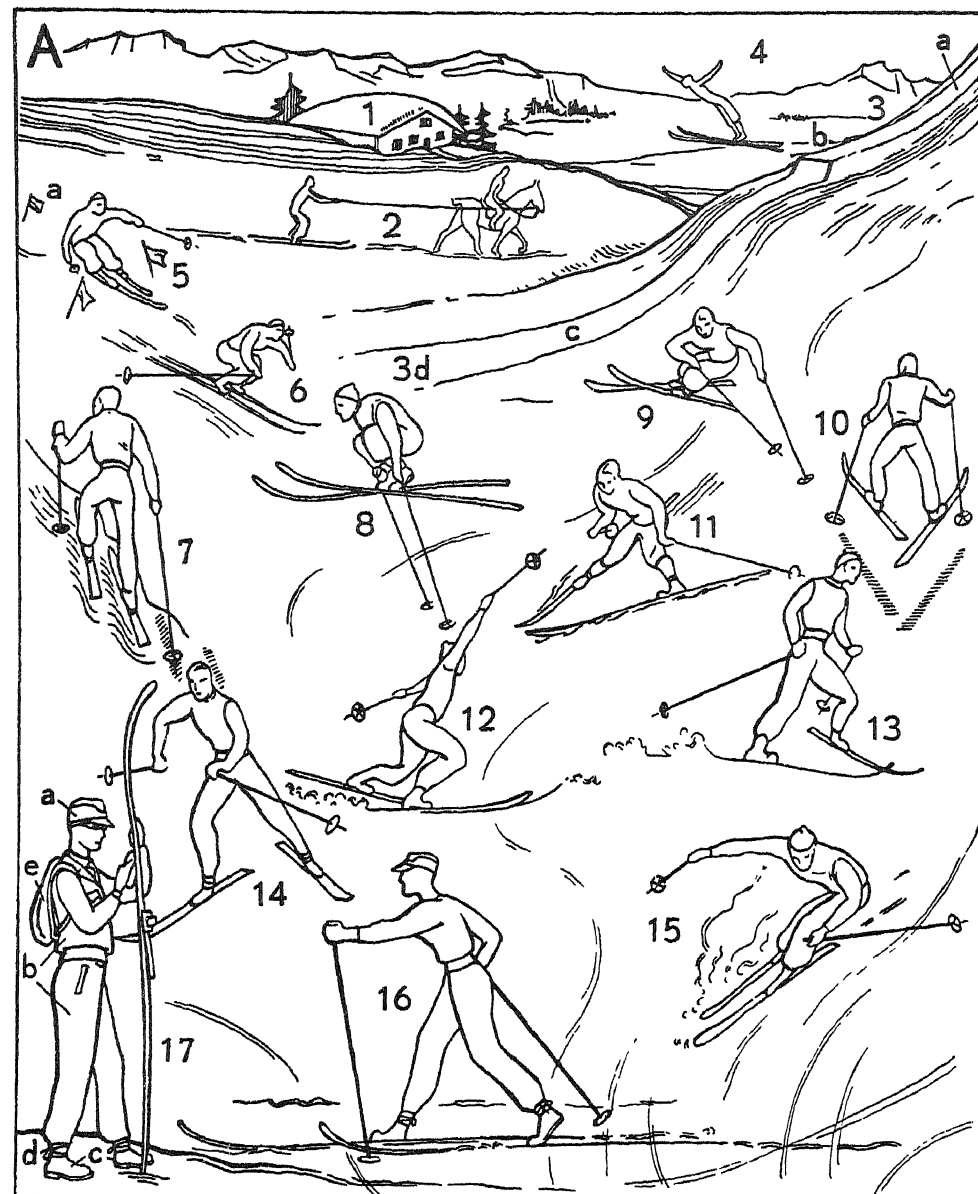
**1** la línea de la meta, **2** la línea del saque, **3** la meta **a** el poste (el montante), **b** el travesaño (la barra), **4** el lanzador **a** la espinillera, **5** la paleta, **6** el guardameta, **7** el servidor; **4** pertenece a la defensa, **6** y **7** pertenecen al bando que ataca

## I La argolla (el juego de la argolla; el croquet)

**1** el campo de juego, **2** el poste de la salida, **3** la argolla, **4** el poste de retorno (el poste de la meta), **5** el jugador, **6** la pala (el mazo), **7** la bola del juego de la argolla

Las pelotas de tenis, las de ping-pong y las del puño, son huecas, las pelotas de pala, de golf, la pelota arrojadiza, las del cricquet y de la argolla, son macizas.

Todos los juegos representados en esta lámina son juegos de movimiento; se juegan todos (excepción hecha del ping-pong) en campos de césped, son por lo tanto, juegos de césped, el tenis se juega también en salas y pertenece, por lo tanto, a los juegos de sala

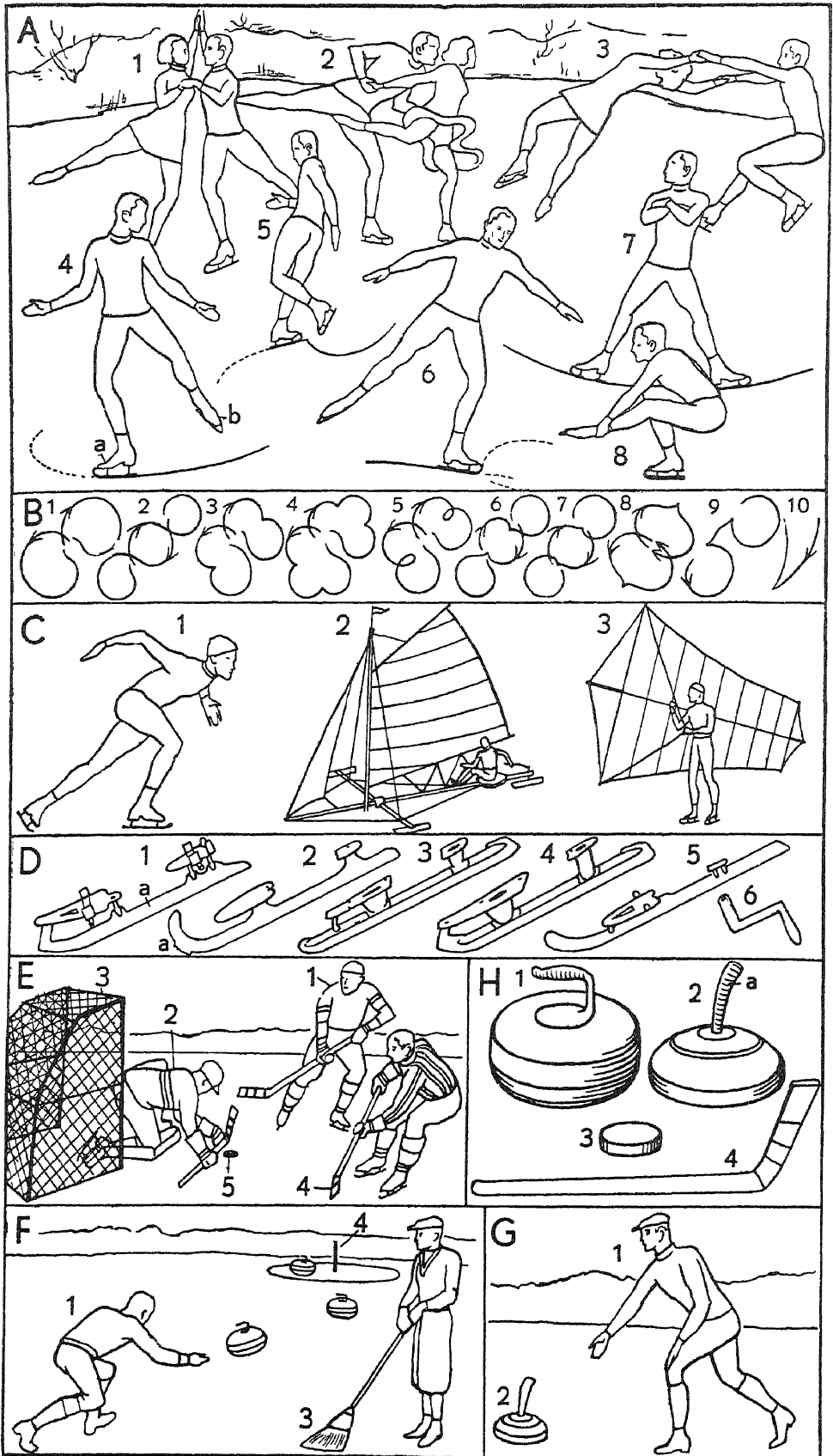


## A El deporte de los esquís

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 el refugio para esquiadores</li> <li>2 el Skijoring (el esquiar dejándose arrastrar por un caballo, una motocicleta, etcétera)</li> <li>3 la pista de salto                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a la pista de arranque</li> <li>b el trampolín</li> <li>c el declive</li> <li>d la pista muerta</li> </ol> </li> <li>4 el saltador</li> <li>5 el slalom (el esquiar en una pista señalada con banderas; prueba de habilidad)</li> <li>6 la salida</li> <li>7 el paso de escalera</li> <li>8 el salto en terreno llano</li> <li>9 el salto de lado (para girar)</li> <li>10 el paso cruzado (para cuestas pronunciadas)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>11 la posición de los pies para frenar</li> <li>12 el telemark (cambio de dirección o frenazo: esquivando en curva, poner el peso sobre el pie delantero)</li> <li>13 el stemmbogen (el paso afianzado, la curva de frenar)</li> <li>14 el paso de patines</li> <li>15 el cristiana (curva lateral para frenar en marcha rápida)</li> <li>16 el esquiador en marcha de fondo</li> <li>17 el esquiador que está dando cera a los esquís                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a la gorra de esquiador</li> <li>b el traje de esquiador</li> <li>c las botas de esquiador</li> <li>d el atado para evitar que entre la nieve</li> <li>e la mochila</li> </ol> </li> </ol> |
|---|---|

## B Los esquís y los accesorios del deporte de esquís

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 formas de esquís                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a el esquí de excursiones</li> <li>b el esquí de marchas a fondo</li> <li>c el esquí para saltos (con tres ranuras de conducción)</li> </ol> </li> <li>2 la sujeción para el pie (el atado de Huitfeldt)                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a la plancha del pie</li> <li>b el agujero</li> <li>c las mordazas</li> <li>d la correa que sujeta los dedos</li> <li>e la correa del empeine del pie</li> </ol> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>f la correa del talón</li> <li>g el tensor</li> <li>3 el bastón de esquiar                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a el botón de cuero</li> <li>b el asa</li> <li>c el disco para la nieve</li> </ol> </li> <li>4 las botas de esquiar</li> <li>5 las botas de esquiar, con suela protegida                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a y ranura para la correa</li> <li>b (la espuela)</li> </ol> </li> <li>6 el hierro que impide que resbalen los esquís</li> <li>7 el juego tensor                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a forma como se emplea</li> </ol> </li> <li>8 el forro de piel de foca</li> </ol> |
|---|--|



## El deporte sobre el hielo

### A El patinar sobre el hielo: patinadores y patinadoras hacen figuras artísticas en la pista de hielo (el patinaje artístico)

1 la danza sobre el hielo 2 el patinaje aparejado, 3 la espiral de la muerte (salto acrobático). 4 la curva simple a el pie portador, b el pie libre, 5 la vuelta, 6 el lazo, 7 el águila grande (la luna), 8 la pirueta en cucullas

### B Las figuras fundamentales del patinaje artístico ejecutado en la forma de un ocho

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1 la curva simple                       | 6 el contra tres  |
| 2 la curva en forma de S (la serpiente) | 7 la vuelta       |
| 3 el tres                               | 8 la contravuelta |
| 4 el doble tres                         | 9 los lentes      |
| 5 el lazo                               | 10 el pico        |

## C

1 el corredor (el patinador de velocidad), 2 el yate con patines (el velero sobre hielo), 3 el patinaje con vela

### D Patines (formas de patines)

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1 el patín con mordazas (el patín corriente) | 3 el patín para carreras              |
| 2 el patín para patinaje artístico           | 4 el patín para el hockey sobre hielo |
| a la sierra                                  | 5 el patín para patinar con vela      |
|  | 6 la llave del patín                  |

### E El juego del hockey sobre hielo

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1 el jugador de hockey | 4 la cachava (el palo)                        |
| 2 el guardameta        | 5 el disco (el puck, un disco de caucho duro) |
| 3 la meta (la puerta)  |   |

### F El «curling»

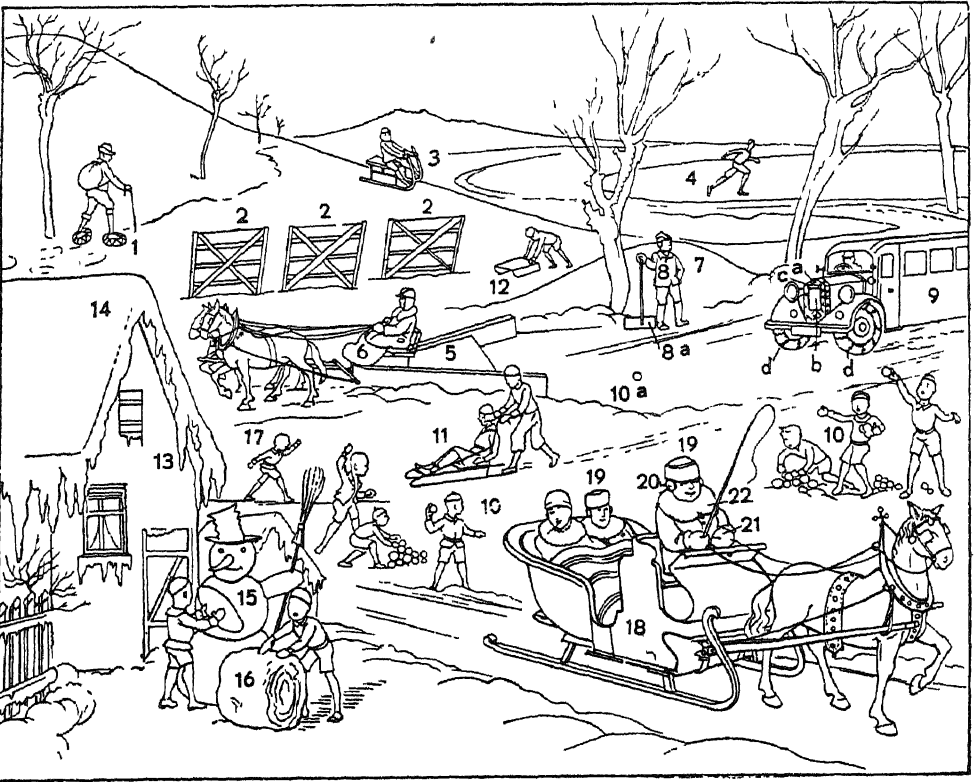
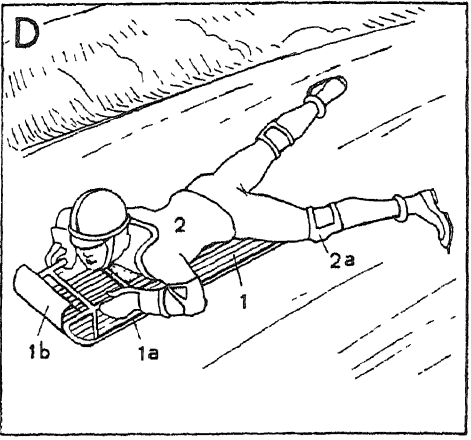
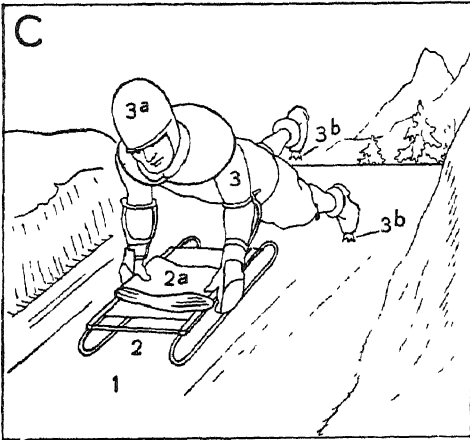
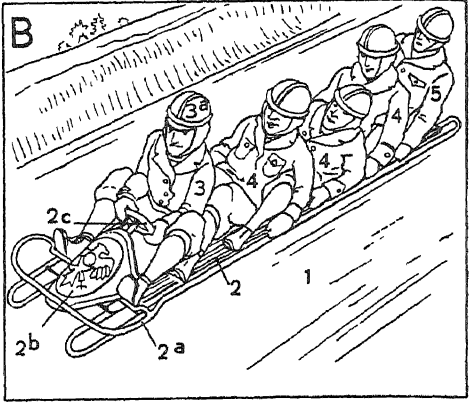
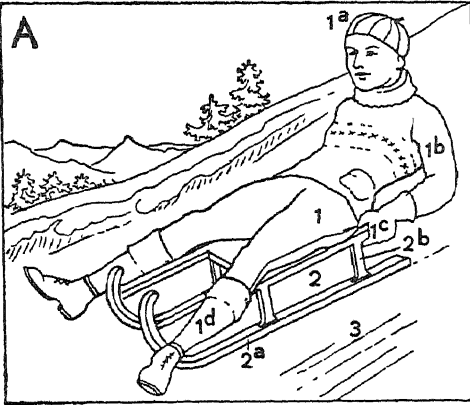
- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 el jugador de curling           | 3 la escoba (para barrer el hielo) |
| 2 la piedra de curling (un disco) | 4 la meta (la marca)               |

### G El «Eisschießen»

1 el jugador (tirador) que lanza el disco, 2 el disco  
La meta circular o rectangular se llama aquí la duela

### H Los trebejos de los juegos sobre el hielo (el hockey, el curling y el Eisschießen)

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1 el disco (la piedra) del curling | 3 el disco (el puck) del hockey sobre hielo |
| 2 el disco del Eisschießen         | 4 la cachava del hockey sobre hielo         |
| a el mango                         |   |





## Deportes de invierno III — Paisaje de invierno

### El deporte del trineo

#### A El trineo (el descenso en trineo)

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> el deportista<br><b>a</b> la boina (la gorra vasca)<br><b>b</b> el sweater (el sueter)<br><b>c</b> el guante<br><b>d</b> la media de punto | <b>2</b> el trineo (la luge)<br><b>a</b> el patín<br><b>b</b> el montante<br><b>3</b> la pista de nieve |
|---|---|

#### B El bobsleigh (el descenso en bobsleigh)

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> la pista de bobsleigh<br><b>2</b> el bobsleigh (un trineo para dos o cinco personas con timón y<br><b>a</b> la barra de tope [freno]<br><b>b</b> la caja<br><b>c</b> el volante (el timón; existen también trineos de esta forma | con dirección por cable o cuerda)<br><b>3</b> el conductor<br><b>a</b> el casco<br><b>4</b> el deportista que forma parte del equipo del trineo<br><b>5</b> el frenador |
|---|---|

#### C El skeletón (el descenso en skeletón)

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> la pista de skeletón<br><b>2</b> el skeletón (un trineo ligero un «esqueleto» de trineo)<br><b>a</b> la tabla de apoyo | <b>3</b> el skeletonista<br><b>a</b> el casco<br><b>b</b> el hierro (la punta de hierro para dirigir el trineo) |
|---|---|

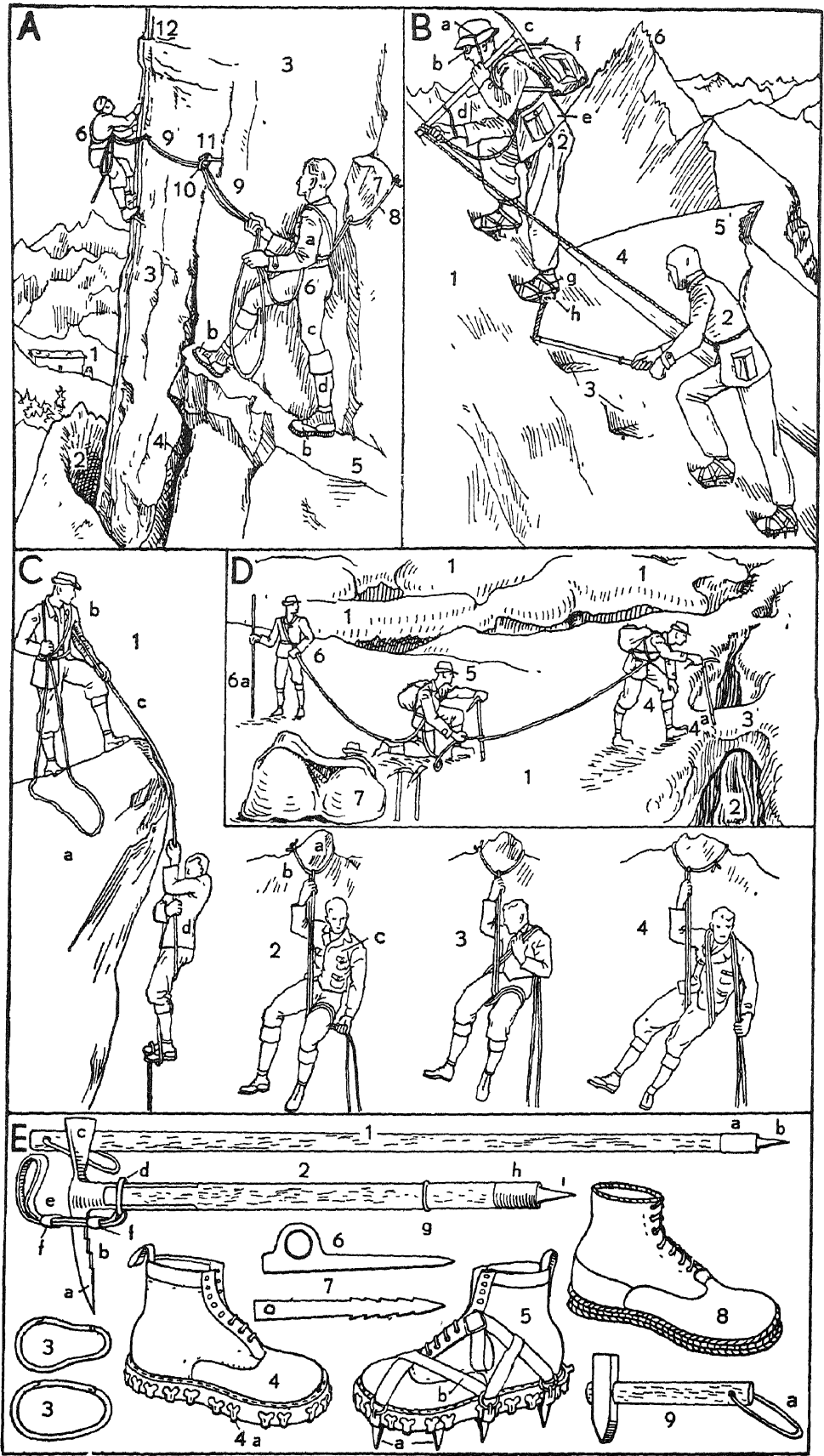
#### D El tobogán (el descenso en tobogán)

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> el tobogán (un trineo de plancha)<br><b>b</b> el borde protector, <b>2</b> el deportista (el toboganista). | <b>a</b> la plancha sobre la que se desliza, <b>a</b> el protector de la rodilla |
|---|--|

---

### Paisaje de invierno

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> la raqueta de nieve<br><b>2</b> la palizada (el paramieves, la protección del camino contra la nieve)<br><b>3</b> el trineo de cuernos (con patines arqueados en la parte exterior)<br><b>4</b> el patinadero (la pista de hielo para patinar)<br><b>5</b> el quitameves (la barredera de nieve)<br><b>6</b> el folgo<br><b>7</b> el amontonamiento de nieve formado por el viento<br><b>8</b> el barrendero de la nieve<br><b>a</b> la pala quitameves<br><b>9</b> el autobús (el autocar)<br><b>a</b> la capota<br><b>b</b> la abertura<br><b>c</b> la tapa<br><b>d</b> la cadena antideslizante | <b>10</b> la pelea con bolas de nieve<br><b>a</b> la bola de nieve<br><b>11</b> el trineo llamado Rennwolf<br><b>12</b> el trineo de niño (el trineo ruso)<br><b>13</b> el carámbano [tico]<br><b>14</b> la capa de nieve (en el tejado)<br><b>15</b> la figura de nieve (el hombre de nieve)<br><b>16</b> la gran bola de nieve<br><b>17</b> un niño resbalando (deslizándose) sobre una pista pequeña<br><b>18</b> el trineo grande arrastrado por un caballo<br><b>19</b> la gorra de piel<br><b>20</b> las orejeras<br><b>21</b> el guante para la nieve (Faustling, guante que reúne cuatro dedos en una funda y el pulgar en otra)<br><b>22</b> el abrigo de piel |
|---|---|



## El alpinismo

(el deporte alpino, el escalamiento de montañas)

### A La técnica de escalar montes

**1** el refugio, **2** la sima (el abismo) al borde de la roca, **3** la pared del macizo rocoso (la muralla rocosa), **4** la grieta, **5** el borde saliente, **6** el alpinista (el escalador, el montaraz): **a** el chaleco (la chaqueta) alpinista, **b** la bota de esparto (de cáñamo), **c** el pantalón corto, **d** la media de deporte, **7** el saliente de roca (el diente) en el que se ha afianzado el alpinista, **8** la anilla de la cuerda, **9** la cuerda, **10** el mosquetón (el gancho de mosquetón), **11** el gancho de la muralla rocosa, **12** el reborde

### B El escalamiento de heleros (ventisqueros)

**1** la pendiente helada (el campo de nieve), **2** el escalador (el alpinista): **a** el barboquejo, **b** las gafas (para proteger la vista contra los reflejos de la nieve), **c** el pico con el lazo **d**, **e** la chaqueta, **f** la mochilla, **g** la bota con tachuelas grandes **h**, **i** la gorra alpinista, **3** el escalón **4** la cuerda, **5** la nieve amontonada (el nevero), **6** la cima (cumbre) helada (cubierto de hielo)

### C El descenso con cuerda

**1** el descenso con cuerda, frenando con los pies **a** la roca, **b** el alpinista que lleva la cuerda afianzada sobre los hombros, **c** la cuerda, **d** el alpinista que desciende y frena la cuerda con los pies, **2** el descenso con cuerda, sentado y frenando con el muslo: **a** el saliente rocoso, **b** el lazo, **c** el chaleco (chaqueta) de alpinista, **3** el descenso con cuerda, sentado y frenando con ambos muslos, **4** el descenso con cuerda, método Dülfer

### D La marcha alpinista con cuerda

**1** el campo del helero (ventisquero), **2** la grieta en el helero, **3** el puente sobre la grieta, **4** el guía alpinista (que comprueba con el pico **a** la solidez del puente), **5** el alpinista (el segundo de la cuerda) asegura al guía mediante el pico clavado en el hielo, **6** el alpinista (el último de la cuerda). **a** el alpenstock (el bastón puntiagudo de los alpinistas), **4—6** forman la partida de la cuerda; **7** el saco abrigo (la pequeña tienda que dos alpinistas se han puesto encima durante un alto en la marcha)

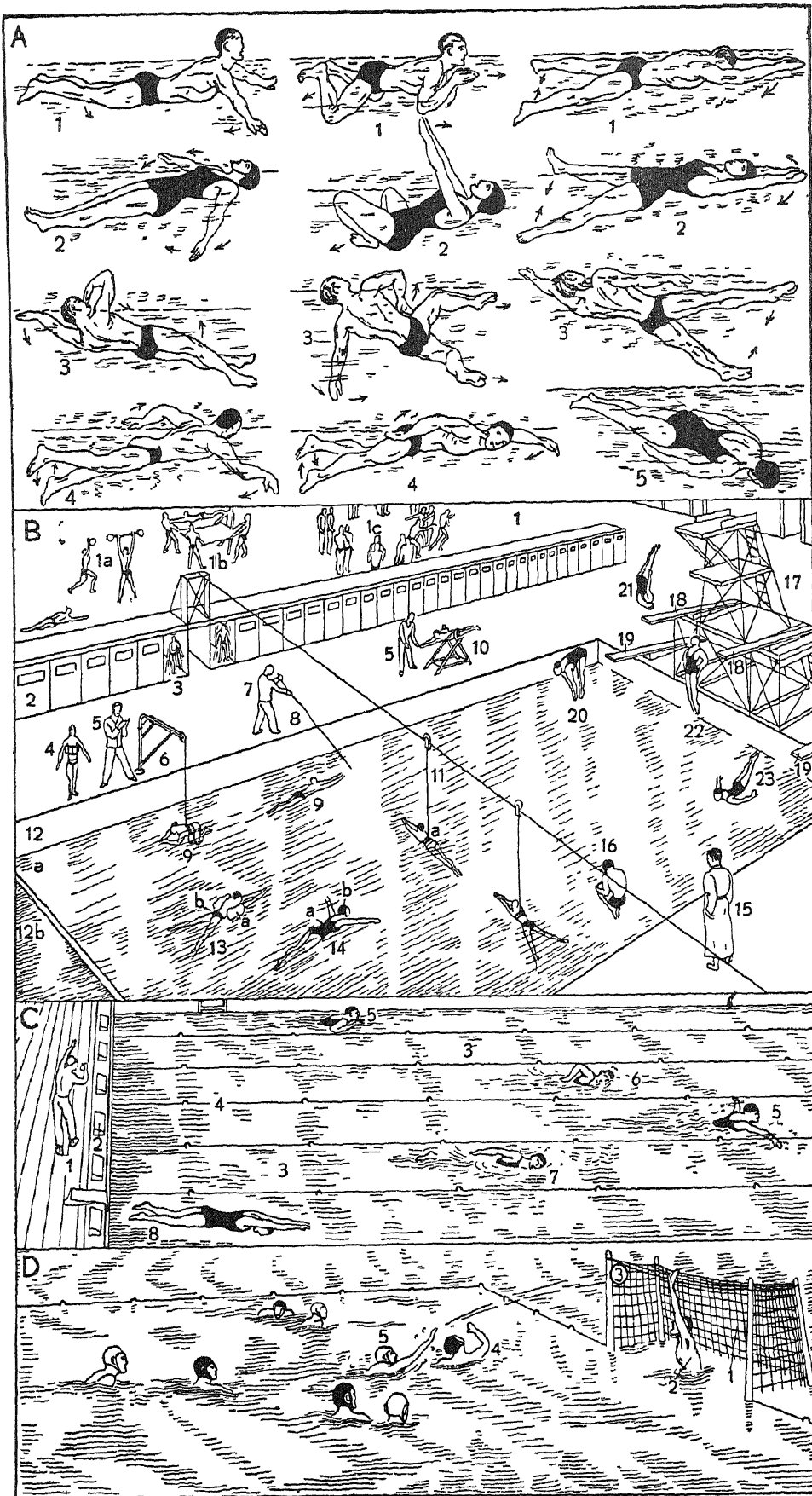
### E El equipo de alpinista

**1** el bastón. **a** el lazo, **b** la punta, **2** el pico (la piqueta, el zapapico, la alcotana): **a** el pico con dientes **b**, **c** la pala, **d** la anilla móvil, **e** el lazo de la anilla, **f** la abrazadera de cuero, **g** el anillo de sujeción, **h** la contera, **i** la punta, **3** el mosquetón, **4** la bota alpinista **a** la tachuela en forma de mosca, **5** la bota alpinista **a** la tachuela con punta, **b** los refuerzos, **6** el gancho (la alcañata cerrada), **7** el clavo con dientes (para clavarlo en el hielo), **8** la bota de cáñamo, **9** el martillo de alpinista (para clavar los clavos en el hielo): **a** la correa (que se pasa sobre la muñeca)



## La playa (la playa del mar)

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> la duna  | <b>38</b> la gaviota  |
| <b>2</b> el camino de la duna   | <b>39</b> el aviso que prohíbe el acceso<br>la estacada   |
| <b>3</b> la avena estéril (el élmo de<br>la arena)  | <b>40</b> la escultura de arena   |
| <b>4</b> la alambrada de espino   | <b>41</b> el juego de aros<br>a el aro (la anilla)  |
| <b>5</b> el banco   | <b>42</b> la carretilla de baño   |
| <b>6</b> el parasol   | <b>43</b> el patinaje sobre las olas<br>a la canoa automóvil  |
| <b>7</b> la arena de la playa   | <b>44</b> el banco de arena   |
| <b>8</b> el camino de tablones  | <b>45</b> la cuerda   |
| <b>9</b> el albornoz  | <b>46</b> las olas de la orilla (el cabrille)   |
| <b>10</b> el vestido de playa   | <b>47</b> el establecimiento de baños<br>a las cabinas<br>b el tobogán (el deslizadero)<br>c la torre para saltar |
| <b>11</b> el bolso de playa   | <b>48</b> la escalera de la playa   |
| <b>12</b> el pañuelo de la cabeza   | <b>49</b> el paseo de la playa (la avenida<br>de la playa, en la que se es<br>celebrando una batalla de flores)   |
| <b>13</b> el calzado de baño  | <b>50</b> la glorieta de la música (en<br>que está tocando la orquesta<br>del balneario)                          |
| <b>14</b> el traje de baño  | <b>51</b> el hotel de la playa (el casin)   |
| <b>15</b> el taparrabo  | <b>52</b> la pensión de familias  |
| <b>16</b> la toalla de baño   | <b>53</b> la casita en la que se expende<br>billetes, con sala de espera  |
| <b>17</b> el gorro de baño  | <b>54</b> el embarcadero  |
| <b>18</b> la capa de baño   | <b>55</b> el bote de pesca (la barca d<br>pescador)   |
| <b>19</b> el cinturón de corchos (el sal-   | <b>56</b> la red de pescar (tendida al s<br>para que se seque)  |
| <b>20</b> el caballete [lavavidas]  | <b>57</b> le pueblo de pescadores   |
| <b>21</b> el guarda de la playa   | <b>58</b> la duna movable   |
| <b>22</b> el carro  | <b>59</b> los árboles doblados por el vien  |
| <b>23</b> el cinturón salvavidas  | <b>60</b> el dique  |
| <b>24</b> la tabla con advertencias   | <b>61</b> el rompeolas  |
| <b>25</b> el bote   | <b>62</b> el faro   |
| <b>26</b> el calzado de playa   | <b>63</b> el mar  |
| <b>27</b> el maletín de baño  | <b>64</b> el vapor  |
| <b>28</b> el balón que indica las horas<br>de bano  | <b>65</b> el penacho de humo  |
| <b>29</b> el asta de la bandera   | <b>66</b> el aeroplano  |
| <b>30</b> el puesto del fotógrafo   |   |
| <b>31</b> el puesto de socorro  |   |
| <b>32</b> la tienda de playa  |   |
| <b>33</b> el castillo de arena  |   |
| <b>34</b> el sillón de playa (el sillón de<br>mimbres)  |   |
| <b>35</b> el asta del gallardete, con el<br>gallardete  |   |
| <b>36</b> el juguete de goma (un animal)  |   |
| <b>37</b> la estacada (rompeolas)<br>a el comienzo de la estacada<br>b la cabeza de la estacada |   |



## A Estilos de natación (los distintos tiempos)

1 en la natación de pecho, 2 en la natación de espalda, 3 en la natación a la marinera, 4 en el crawl (en el estilo «mano sobre mano» los brazos efectúan los movimientos del crawl, las piernas los de la natación de pecho o a la marinera), 5 la inmersión (el buceo)

## B En el establecimiento de baños

- |  |  |
|--|--|
| 1 el baño de sol (el baño de aire)                                   | b la piscina para los que no saben nadar   |
| a el levantamiento de peso (la gimnasia con pesos)                   | 13 un bañista sobre la colcha flotante a   |
| b el volteo con manta  | b el pantalón de baño (el taparrabo)       |
| c el juego de corro (el juego «dos basta, tres demasiado»)           | 14 un bañista en traje de baño a           |
| 2 la cabina del baño   | b la gorra de baño                         |
| 3 la ducha   | 15 el albornoz                             |
| 4 el cinturón de corcho (los corchos)                                | 16 el salto de paquete                     |
| 5 el profesor de natación  | 17 la plataforma para los saltos de altura |
| 6 la horca (el soporte) de natación (para las lecciones de natación) | 18 el trampolín (de tres metros)           |
| 7 el bañero  | 19 el trampolín (de un metro)              |
| 8 la pértiga   | 17—19 la torre de saltos                   |
| 9 el discípulo   | 20 el salto a la carpa                     |
| 10 el taburete (para nadar en seco)                                  | 21 el salto peligroso                      |
| 11 la maroma de natación   | 22 el salto de pie                         |
| a el cinturón  | 23 el salto de ángel                       |
| 12 la piscina  | 20—23 saltos de natación                   |
| a la piscina para nadadores  |  |

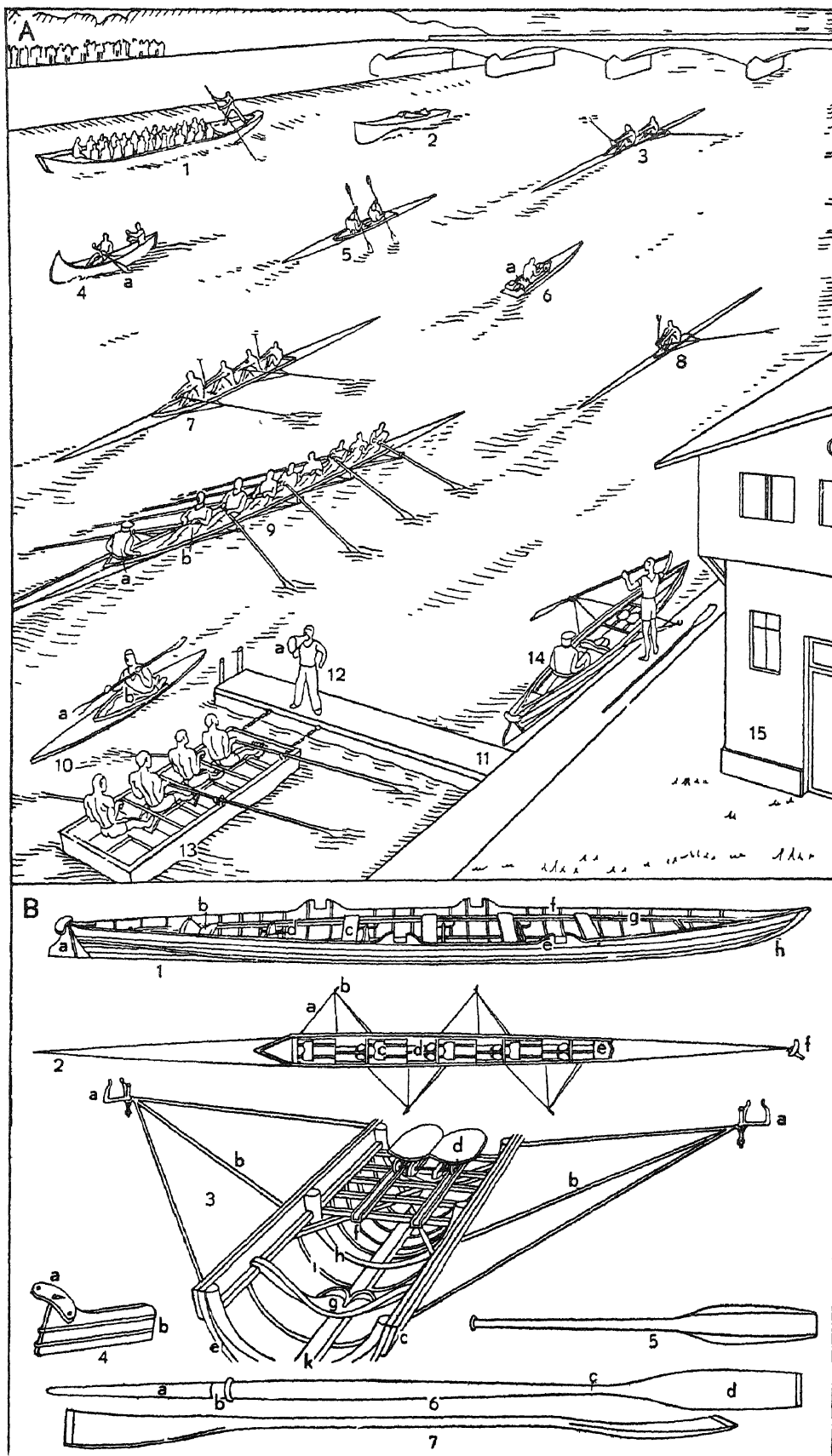
## C La carrera de natación (un relevo de cuatro vueltas) en la piscina

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1 el cronometrador                       | 5 el nadador que nada de pecho      |
| 2 la salida (la plataforma de salida)    | 6 el nadador que nada a la marinera |
| 3 la carrera                             | 7 el nadador que hace el crawl      |
| 4 la cuerda con corchos (con flotadores) | 8 el salto de salida de carreras    |

## D El juego de pelota acuática (el water-polo)

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1 la puerta                 | 4 el defensa                                   |
| 2 el guardameta             | 5 el delantero (que acaba de lanzar la pelota) |
| 3 la pelota (de water-polo) |  |

La natación, la inmersión, los saltos y el juego de pelota acuática pertenecen al deporte acuático, al que pertenecen además: el deporte del remo (lámina 143), la vela (lámina 144) y el de la canoa automóvil, los que se llaman también deportes náuticos





## A Hacia las regatas (camino de las regatas)

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> la lancha empujada con bichero<br/> <b>2</b> la canoa automóvil (la canoa de deporte)<br/> <b>3</b> la canoa de dos remeros de frente (sin timón, la canoa de dos)<br/> <b>4</b> la piragua canadiense <b>a</b> el remo de piragua (la pagaya)<br/> <b>5</b> la canoa esquimal (la piragua, el kayak)<br/> <b>6</b> la lancha con motor exterior (con motor auxiliar) <b>a</b> el asiento descubierta<br/> <b>7</b> el bote (la lancha) de cuatro remeros sin timón</p> | <p><b>8</b> la canoa de un remero solo (la canoa unipersonal, el esquife),<br/> <b>9</b> el bote (la lancha) de ocho remeros <b>a</b> el timonel, <b>b</b> el cabo<br/> <b>10</b> la canoa (la piragua) plegable: <b>a</b> el remo doble (el remo de piragua), véase B 7, <b>b</b> la cubierta<br/> <b>11</b> el embarcadero impermeable<br/> <b>12</b> el entrenador con la bocina <b>a</b><br/> <b>13</b> el pontón (el cajón para prácticas de remo)<br/> <b>14</b> la lancha (la canoa) de un remero y timonel [náutico]<br/> <b>15</b> el cobertizo de las lanchas (el club</p> |
|---|--|

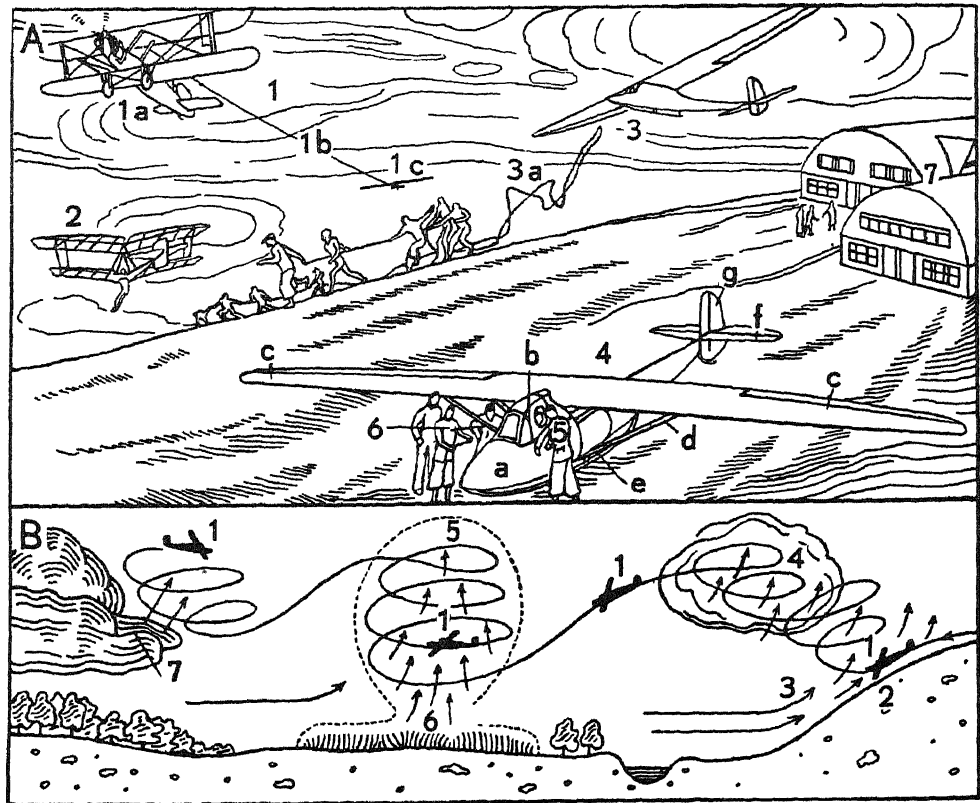
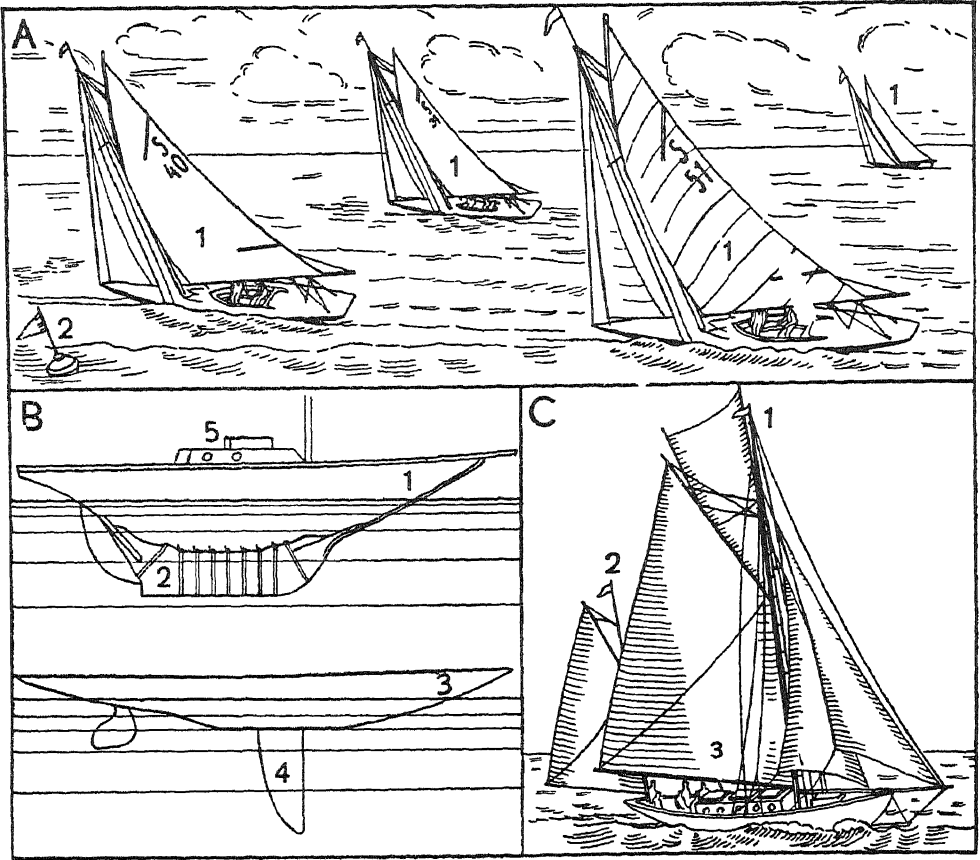
## B Lanchas remeras y sus partes

**1** la yola de cuatro remeros **a** el timón, véase B 4, **b** el asiento del timonel, **c** la bancada, **d** el apoyo (para los pies), **e** la chumacera, **f** la borda (la falca), **g** la precinta, **h** la quilla, **2** la canoa (el bote, la lancha) de carreras, de cuatro remeros. **a** el brazo saledizo, **b** la chumacera (el tolete), **c** el asiento movable (la bancada resbalante), **d** el apoyo (para los pies), **e** el asiento del timonel, **f** el timón, **3** esquema de una bancada movable. **a** la chumacera giratoria (articulada), **b** el brazo saledizo, **c** la borda (la falca), **d** la bancada movable, **e** el forro exterior, **f** los rieles (por donde se desliza la bancada), **g** el apoyo (para los pies), **h** el tirante, **i** la cuaderna, **k** la quilla, **4** el timón **a** el yugo del timón, **b** la hoja del timón, **5** el remo sencillo de piragua (la pagaya), **6** el remo. **a** el mango, **b** la correa, **c** el cuello, **d** la hoja, **7** el remo doble de piragua

Los botes (las lanchas o canoas) de deporte se clasifican, según el empleo a que se les destina, en botes de recreo (**A 1**) y botes deportivos.

Los botes (las lanchas) de deportes se subdividen. **1** según la construcción, en yolas, botes de paseo (**A 14**, **B 1**) y en botes de carrera (**A 3**, **7**, **8**, **9**, **B 2**), las yolas tienen quilla exterior y las planchas (tablones) están superpuestas como las pizarras de un tejado; los botes de carrera son lisos y tienen quilla interior, **2** según el modo de propulsión, en botes de remo (**A 3**, **7**, **9**, **B 1**, **2**) en que cada remero maneja con las dos manos un solo remo, y en scullers (**A 8**, **14**), en que cada uno maneja dos remos; **3** según la disposición del apoyo de los remos, en botes con chumacera sobre la borda (**B 1**) y botes con brazos saledizos en que las chumaceras se hallan al extremo de los brazos saledizos (**A 3**, **7**, **8**, **9**, **14**, **B 2**)

Una clase especial del deporte náutico es el de la piragua (la canoa canadiense o esquimal, el kayak: **A 4**, **5**, **10**) en el que se usa un remo doble (**B 7**) sin apoyarlo en chumaceras ni toletes



**El deporte de vela (el yachting)****A La regata**

**1** la balandra de la categoría especial en su carrera, **2** la boya de viraje

**B El barco de vela**

**1** con la orza fija **2, 3** el barco de vela con orza movable (que puede bajarse), **4** la orza movable, **5** la cabina (el camarote)

**C La yola de vela (la balandra; análogamente: el laúd)**

**1** el mástil (el palo) mayor, **2** el palo mesana, **3** la cabina (el camarote)

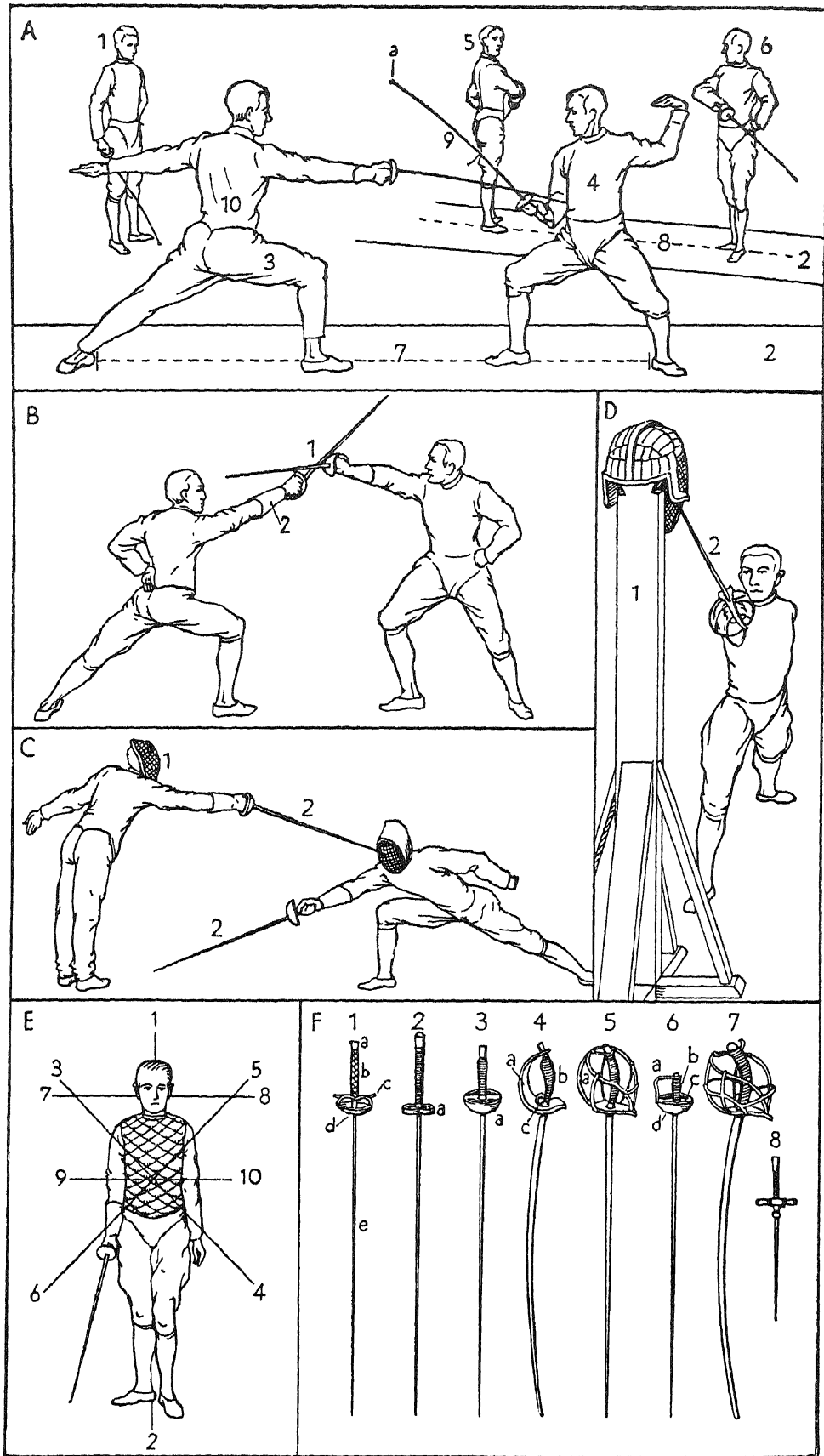
---

**El vuelo sin motor****A El aeródromo**

**1** el vuelo remolcado (la salida del avión sin motor): **a** el avión remolcador (un avión con motor), **b** el cable de remolque, **c** el avión remolcado (el avión sin motor), **2** el planeador (el avión planeador, un avión sin motor), **3** el avión sin motor, elevándose (despegando) gracias al impulso de un cable elástico: **a** el cable elástico (el cable de goma), **4** el aeroplano sin motor: **a** la caja (el fuselaje), **b** el asiento del piloto, **c** las alas, **d** el puntal, **e** el patín, **f** el timón de altura, **g** el timón de dirección, **5** el profesor de aviación, **6** el discípulo, **7** el campamento (la escuela o el club de la aviación sin motor; el refugio)

**B Descripción esquemática de un vuelo sin motor**

El avión **1** parte de la pendiente **2** y sube, gracias a la fuerza del viento ascendente **3**; gana altura con la fuerza del viento ascendente de un cúmulo **4**; vuelve a perder altura y se desliza planeando, para ascender de nuevo al dar con la bolsa de aire caliente **5** que hay por encima del trigal **6**; pierde otra vez altura para dar luego con una formación de nubes tempestuosas (frente tempestuoso) **7**; el viento ascendente que se forma en la parte anterior de un frente tempestuoso permite al aviador practicar el vuelo llamado de la tempestad o del frente de tempestad



## La esgrima (el deporte o el arte de la esgrima)

### A El asalto con florete en la sala de armas

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el maestro de esgrima (el maestro de armas)<br/>                 2 la pista de esgrima (el terreno de asalto)<br/>                 3 y 4 dos esgrimadores en un asalto. el atacante 3 se tira a fondo, su adversario 4 para el golpe en cuarta</p> | <p>5 y 6 dos esgrimadores, antes de comenzar el asalto, en posición de hacer el saludo<br/>                 7 la distancia<br/>                 8 la línea de la puesta en guardia<br/>                 9 el florete<br/>                 a el botón<br/>                 10 el chaleco de esgrima</p> |
|---|--|

### B El asalto con sable (el esgrimador de la izquierda, el atacante, da un golpe a la cabeza)

- 1 el sable (el sable ligero), 2 el guante de manopla

### C El asalto con espada (el esgrimador de la derecha, el atacante, da un golpe al pie)

- 1 la máscara, 2 la espada

### D Ejercicios de esgrima en el maniquí

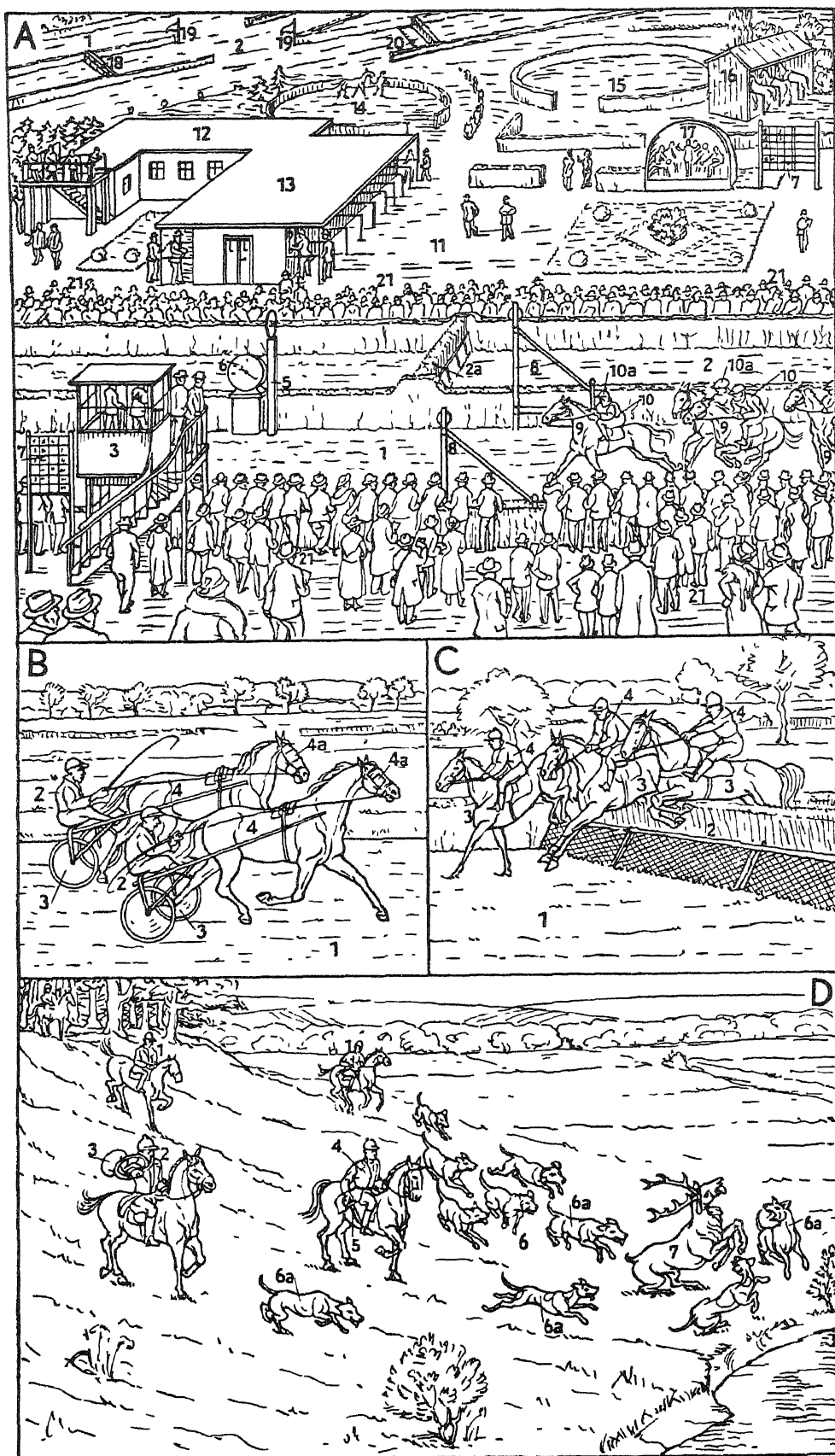
- 1 el maniquí, 2 el sable grande (el sable pesado)

### E Los golpes de esgrima con arma cortante (tajante)

- |   |   |
|---|---|
| <p>1—2 el golpe de cabeza (el golpe a la cabeza)<br/>                 2—1 la segunda<br/>                 3—4 la tercera alta<br/>                 6—5 la tercera al vientre (la tercera baja, el golpe de flanco)<br/>                 7—8 la tercera a la cara (la tercera alta; el golpe de cara a la derecha)</p> | <p>9—10 la tercera al pecho (la tercera mediana)<br/>                 5—6 la cuarta alta (el revés)<br/>                 4—3 la cuarta baja (la cuarta al vientre)<br/>                 8—7 la cuarta a la cara (el golpe de cara a la izquierda)<br/>                 10—9 la cuarta al pecho (el golpe de pecho, el golpe al pecho)</p> |
|---|---|

### F Las armas de esgrima

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el florete ilahano<br/>                 a el pomo<br/>                 b el puño<br/>                 c el apoyo<br/>                 d la guarnición (la guarda)<br/>                 a—d la empuñadura<br/>                 e la hoja<br/>                 2 el florete francés<br/>                 a la guarda<br/>                 3 la espada (la espada de esgrima, el estoque)<br/>                 a la guarnición (la guarda)<br/>                 4 el sable ligero<br/>                 a el guardamanos<br/>                 b el puño<br/>                 c el lazo de cuero<br/>                 a—c la empuñadura<br/>                 5 la espada con empuñadura en forma de cesto</p> | <p>a el cesto<br/>                 6 la espada con empuñadura en forma de campana y asa<br/>                 a el asa<br/>                 b el puño<br/>                 c el puente<br/>                 d la campana (la guarda)<br/>                 a—d la empuñadura<br/>                 7 el sable pesado (el sable grande)<br/>                 8 el espadín (la daga, el estilete)<br/>                 1, 2, 3 y 8 son armas que sólo hieren de punta<br/>                 5 y 6 son armas cortantes (tajantes)<br/>                 4 es un arma punzante y cortante<br/>                 1—4 y 8 son armas del arte de la esgrima<br/>                 5 y 6 son armas de la esgrima estudiantil alemana</p> |
|---|---|



## A La carrera de caballos (la carrera ecuestre; aquí una carrera lisa o en plano) en el hipódromo

- |   |  |
|---|--|
| 1 la pista para carreras en plano   | α la gorra de jockey   |
| 2 la pista para carreras de obstáculos  | 11 el pesaje   |
| α el obstáculo (la valla, el seto)  | 12 la sala de pesaje   |
| 3 la tribuna del árbitro  | 13 el totalizador con las diversas ventanillas para las apuestas |
| 4 el árbitro  | 14 la pista de parada  |
| 5 el poste de la llegada (la meta)  | 15 el ring   |
| 6 el reloj (el cronómetro)  | 16 la caballeriza  |
| 7 la tabla de los números (el encasillado)  | 17 el pabellón de la música (el quiosco de la orquesta)          |
| 8 el portal de salida   | 18 el muro   |
| 9 el caballo de carreras (el conjunto de caballos que toman parte en una carrera se llama «el campo») | 19 la bandera de viraje  |
| 10 el jockey  | 20 la zanja de agua (el foso)                                    |
|   | 21 los espectadores (los asistentes a las carreras; el público)  |
|   | 2 α, 18, 20, los obstáculos                                      |

## B La carrera de caballos enganchados (carrera de caballos al trote)

- 1 la pista de la carrera de caballos enganchados, 2 el jockey (el conductor), 3 el sulky (un vehículo de dos ruedas), 4 el caballo: α las anteojeras

## C La carrera de obstáculos

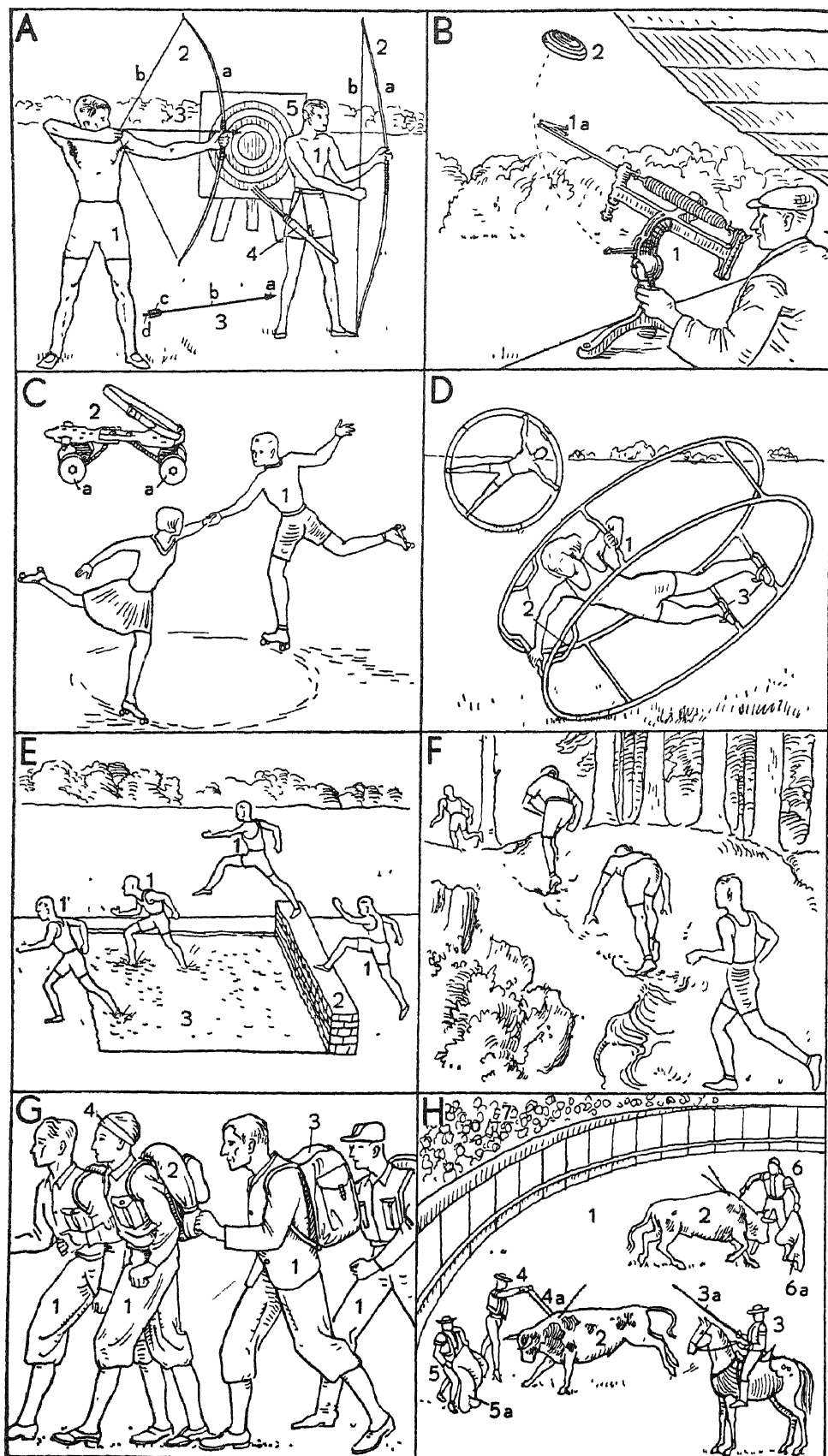
(carrera de vallas, cuando los obstáculos sólo consisten en vallas de zarzas; cuando las hay de diferentes clases, se llama steeplechase)

- 1 la pista de obstáculos, 2 la valla de zarzas, 3 el caballo de carrera, 4 el jockey  
A y C se llaman también carreras de caballos al galope

## D El toque final en la caza mayor a caballo

(otras clases de caza a caballo: la caza del zorro [fingida] en el que un cazador representa el animal y sale antes que los demás; el rallyepaper, la caza de papelitos, en que un jinete va delante y señala sus huellas con trocitos de papel; la caza al rastro, en el que se hace un rastro artificial arrastrando una pierna de ciervo)

- 1 el cazador, 2 el picador, 3 el cuerno de caza (la trompa de caza), 4 el cazador mayor (el perrero), 5 el cuchillo de monte, 6 la jauría: α el perro de caza (el perro de presa), 7 el ciervo (acorralado por los perros)





**A El tiro de arco**

**1** el tirador de arco (el tirador), **2** el arco · **a** la vara curvada, **b** la cuerda, **3** la flecha · **a** la punta de la flecha (la punta), **b** la varilla, **c** las plumas, **d** la muesca (la ranura), **4** la aljaba (el carcaj), **5** el blanco (el disco con círculos concéntricos que sirve de blanco; en el grabado el tirador no dispara sobre este blanco, sino sobre otro que no se ve)

**B El tiro de pichón de barro**

**1** la catapulta (el disparador de los discos de arcilla): **a** la garra, **2** el pichón de barro (el disco de arcilla)

**C El patinar con patines de ruedas**

**1** el patinador, **2** el patín con ruedas: **a** la rueda

**D La rueda de Rhön (la rueda de volteo)**

**1** el asa del travesaño, **2** el asa lateral, **3** el estribo

**E La carrera de obstáculos**

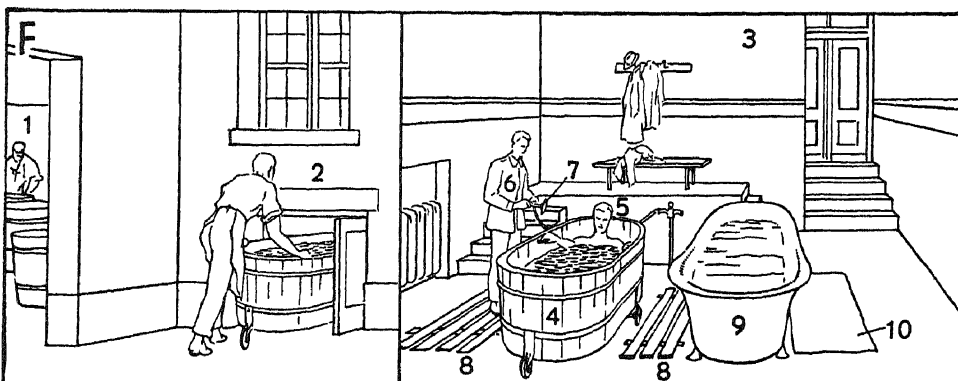
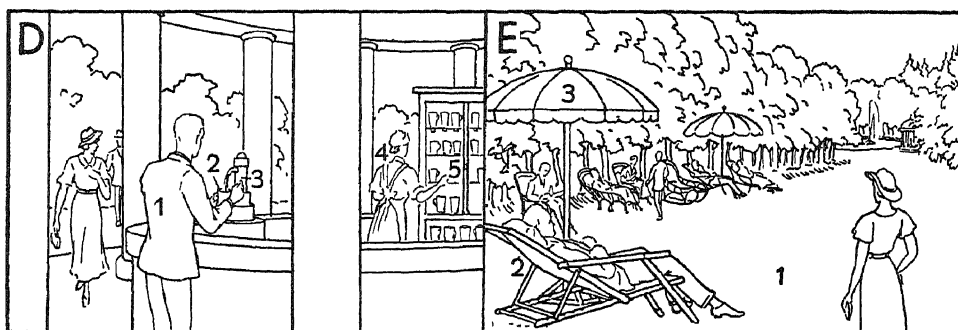
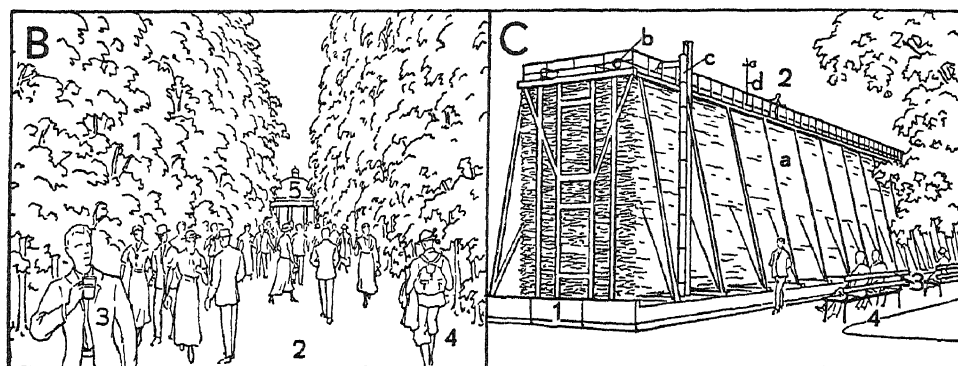
**1** el corredor, **2** el obstáculo (un obstáculo fijo, de fábrica), **3** la zanja de agua; **2** y **3** los obstáculos

**F La carrera a campo traviesa (el cross-country)****G La marcha con equipo (marcha deportiva, prueba de resistencia)**

**1** el caminante (el que toma parte en el concurso), **2** la mochila de piel, **3** la mochila de lona (**2** y **3** el equipaje), **4** la cinta frontal (para sujetar el cabello)

**H La corrida de toros (la lidia)**

**1** la arena, **2** el toro, **3** el picador: **a** la pica, **4** el banderillero: **a** la banderilla, **5** el capeador · **a** la capa, **6** el matador (el espada, el torero) · **a** la muleta; **3—6** los toreros; **7** los espectadores (el público)



## **El balneario (el establecimiento de la cura de aguas)**

### **A Delante del balneario**

- 1 el balneario
- 2 la terraza
- 3 la glorieta de los conciertos con la orquesta del balneario
- 4 los pórticos (el pórtico)

### **B El paseo del balneario**

- 1 el parque del balneario
- 2 la avenida del manantial
- 3 el huésped del balneario (el veraneante, el paciente)
- 4 el viajero de paso
- 5 el pabellón del manantial

### **C En la salina**

- 1 la salina (la torre de evaporación): a los haces de zarzas, b el canal distribuidor para el agua salobre, c el tubo de la bomba que eleva el agua salobre, d la veleta
- 2 el encargado de la torre de evaporación
- 3 el banco de inhalación
- 4 el paciente durante la inhalación al aire libre

### **D En el manantial**

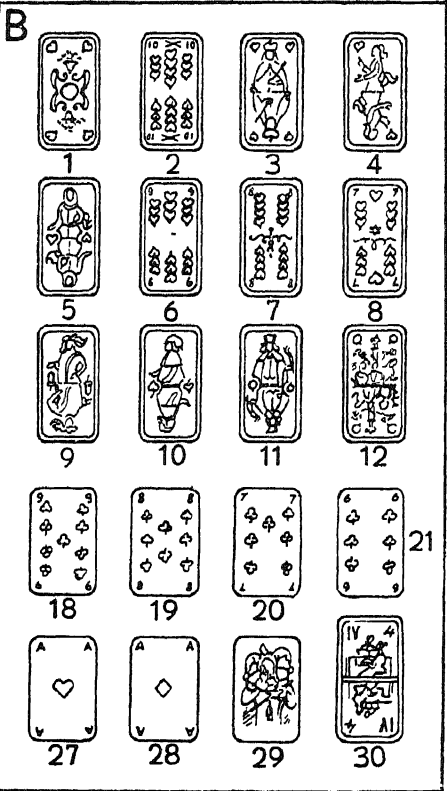
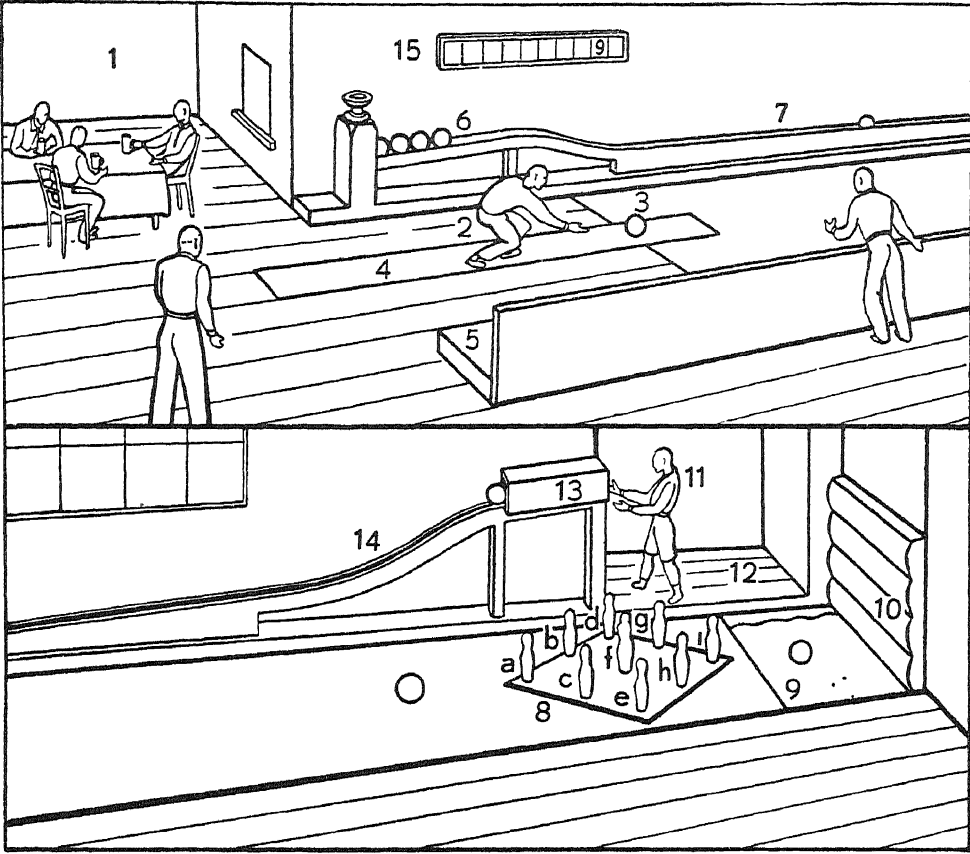
- 1 el paciente que hace su cura de agua
- 2 el vaso
- 3 el grifo
- 4 la encargada del manantial
- 5 el vasar

### **E El prado para tomar el sol**

- 1 el prado
- 2 la dormilona (la gandula, una silla larga, extensible)
- 3 el parasol (la sombrilla)

### **F El baño de fango**

- 1 la sala donde se calienta el fango
- 2 la entrada del fango curativo en el cuarto de baño
- 3 el cuarto de baño
- 4 la tina (con ruedas) que contiene el fango
- 5 el paciente (enfermo) tomando un baño completo
- 6 el bañero
- 7 la ducha (una ducha de mano)
- 8 el enrejado
- 9 la bañera para tomar el baño de limpieza
- 10 la alfombrilla



## El juego de bolos (el boliche; el deporte de bolos en la pista de bolos, en la bolera)

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> la sala de bolos (la bolera)                               | <b>f</b> el rey   |
| <b>2</b> el jugador de bolos  | <b>g</b> y <b>h</b> el tercer bolo de la izquierda y de la derecha        |
| <b>3</b> la bola  | <b>i</b> el último bolo del cuadro  |
| <b>4</b> la tabla de arranque                                       | <b>9</b> la arena que amortigua el golpe de las bolas                     |
| <b>5</b> la banda   | <b>10</b> el parabolas  |
| <b>6</b> el retorno de las bolas                                    | <b>11</b> el muchacho encargado de colocar los bolos y devolver las bolas |
| <b>7</b> el canal de retorno de las bolas (véase 14)                | <b>12</b> el abrigo (el refugio, la defensa) del muchacho <b>11</b>       |
| <b>8</b> el cuadro de los nueve bolos                               | <b>13</b> la caja del retorno de las bolas                                |
| <b>a</b> el bolo delantero  | <b>14</b> el canal del retorno de las bolas                               |
| <b>b</b> y <b>c</b> el primer bolo de la izquierda y de la derecha  | <b>15</b> el indicador de los puntos                                      |
| <b>d</b> y <b>e</b> el segundo bolo de la izquierda y de la derecha |   |

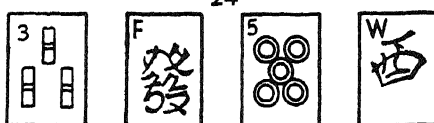
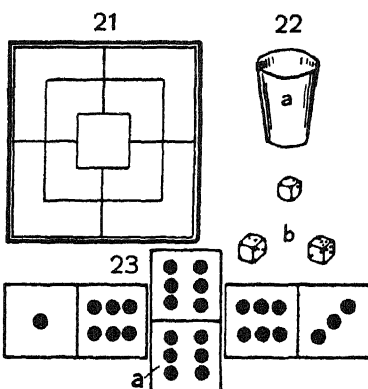
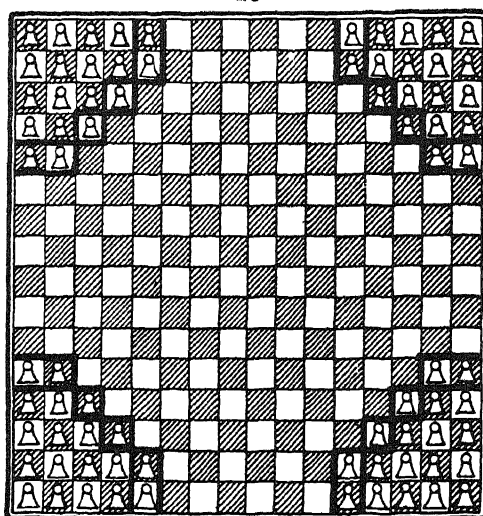
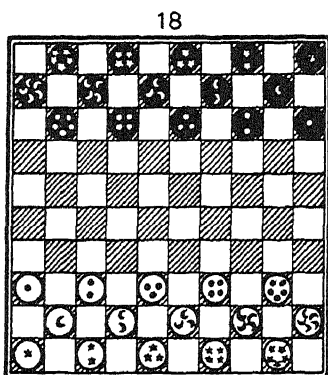
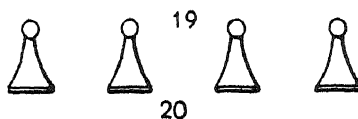
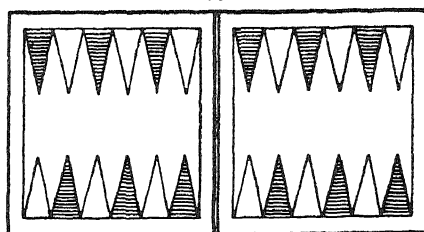
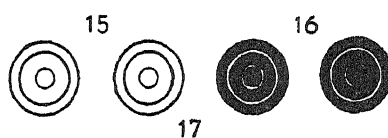
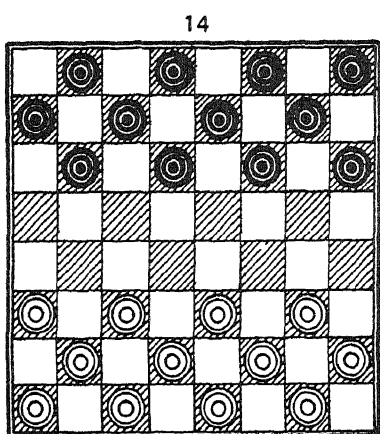
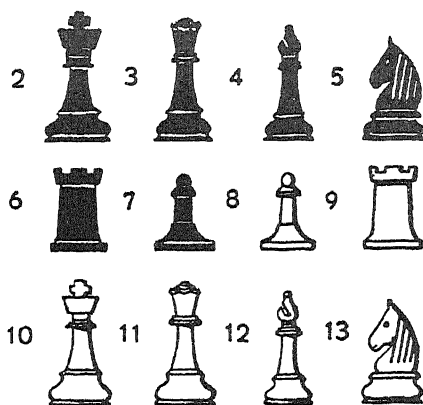
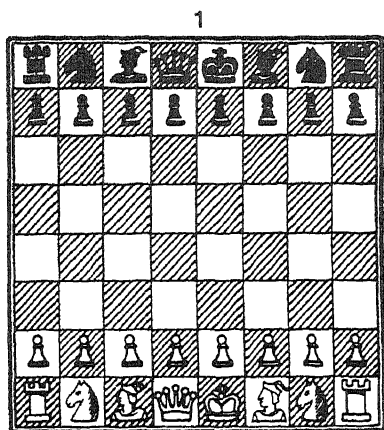
## El juego de los naipes

### A Los jugadores de naipes jugando al „Skat“ (el descarte)

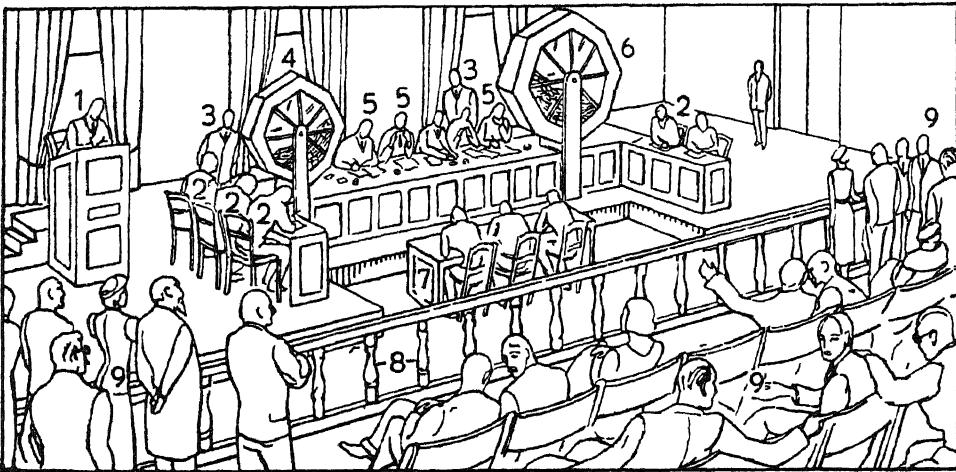
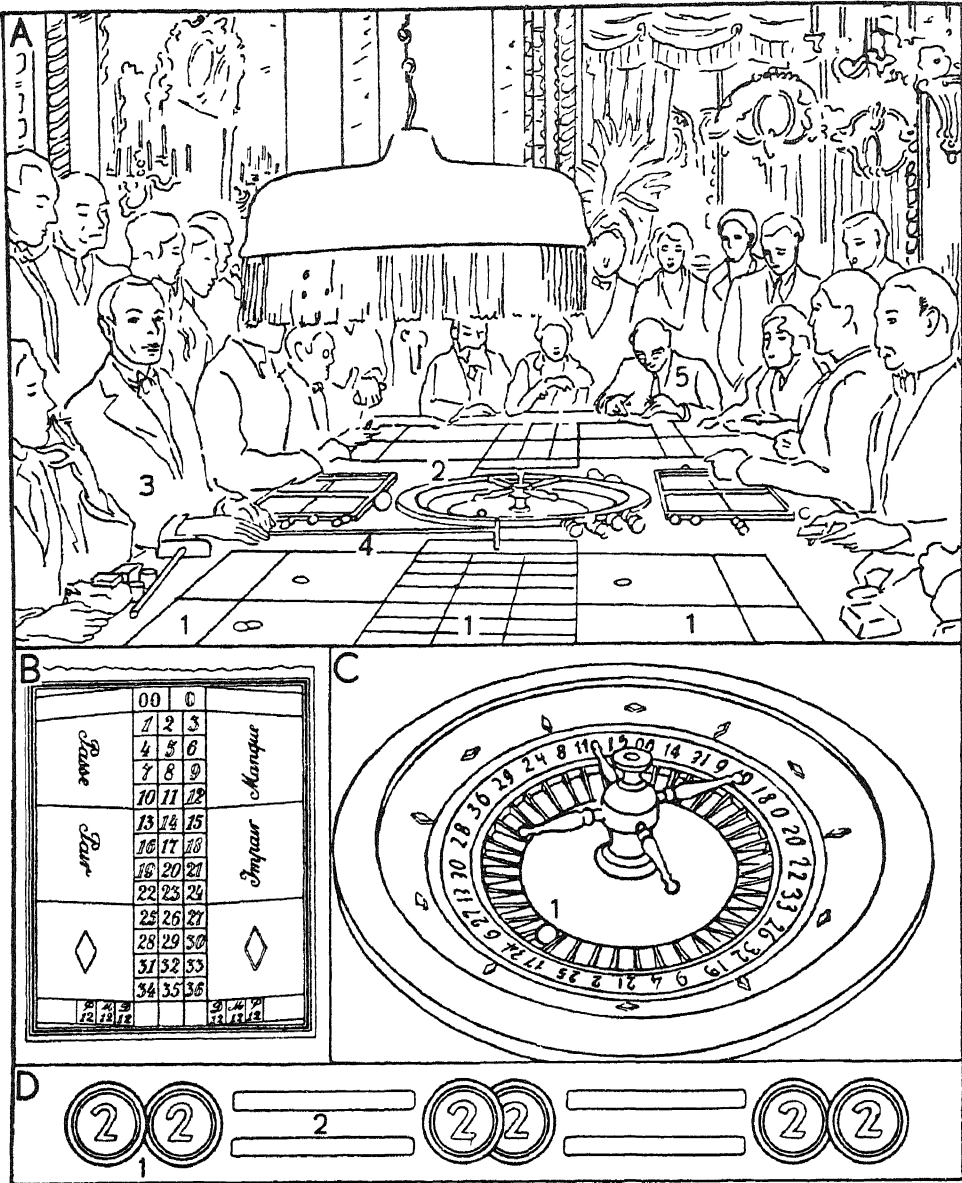
- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> el jugador que es mano          | <b>4</b> el espectador (el mirón, el curioso) |
| <b>2</b> el jugador que corta            | <b>5</b> el «Skat» (el descarte)              |
| <b>3</b> el jugador que da (que reparte) |   |

### B La baraja

- |   |  |
|---|--|
| <b>1—8</b> toda la serie de un palo (rojo = copas): el as, el diez, el rey, el primer valet (el caballo; a veces, la dama), el valet (la sota), el nueve, el ocho, el siete | <b>16</b> la sota  |
| <b>9</b> la sota de bastos (en la baraja alemana el palo de bastos es el de bellotas)   | <b>17</b> el diez  |
| <b>10</b> la sota de espadas (en alemán. verde)   | <b>18</b> el nueve   |
| <b>11</b> la sota de oros (en alemán: cascabeles o Karo)  | <b>19</b> el ocho  |
| <b>12</b> el as de oros (en alemán: cascabeles o Karo)  | <b>20</b> el siete   |
| <b>1—12</b> naipes del juego alemán   | <b>21</b> el seis  |
| <b>13—25</b> el palo de bastos (en alemán cruz o trébol)  | <b>22</b> el cinco   |
| <b>13</b> el as   | <b>23</b> el cuatro  |
| <b>14</b> el rey  | <b>24</b> el tres  |
| <b>15</b> la dama (el caballo)  | <b>25</b> el dos   |
|   | <b>26</b> el as de pique (espadas)   |
|   | <b>27</b> el as de corazón (de copas)  |
|   | <b>28</b> el as de Karo (carreau) (de oros)  |
|   | <b>13—28</b> naipes del juego de Whist, <b>13—20</b> y <b>26—28</b> son naipes de la baraja francesa (juego de piquet) |
|   | <b>29</b> el «joker» (el comodín) del Rommé, Poker, etcétera   |
|   | <b>30</b> un naipe de la baraja de tarot o de tarots   |



- 1 el tablero de ajedrez con las figuras (piezas) de ajedrez
- 2 el rey negro
- 3 la dama negra (la reina negra)
- 4 el alfil negro
- 5 el caballo negro
- 6 la torre negra
- 2—6 piezas (figuras) mayores de las negras
- 7 el peón negro
- 8 el peón blanco
- 9 la torre blanca
- 10 el rey blanco
- 11 la reina (dama) blanca
- 12 el alfil blanco
- 13 el caballo blanco
- 9—13 piezas (figuras) mayores de las blancas
- 1—13 el juego de ajedrez
- 14 el tablero del juego de damas, con las piezas en su posición de comienzo
- 15 las piezas blancas del juego de damas
- 16 las piezas negras del juego de damas
- 17 el tablero del juego del chaquete
- 18 el tablero del juego de Salta con las piezas en su posición de comienzo
- 19 piezas (figuras) (de varios colores) para el juego de Halma
- 20 el Halma con las piezas en su posición de comienzo
- 21 el tablero del juego del molino
- 22 el juego de dados: a el cubilete, b los dados
- 23 las fichas del juego del dominó: a el doble
- 24 las fichas (las piezas) del juego de Mah-Jong





**La ruleta****A La sala de juego (del juego de azar, de la ruleta)**

- 1 las casillas
- 2 la ruleta
- 3 el banquero (el ayudante del banquero)
- 4 la raqueta
- 5 los jugadores y las jugadoras

**B El encasillado de la mesa de juego****C La ruleta**

- 1 la bola (de marfil)

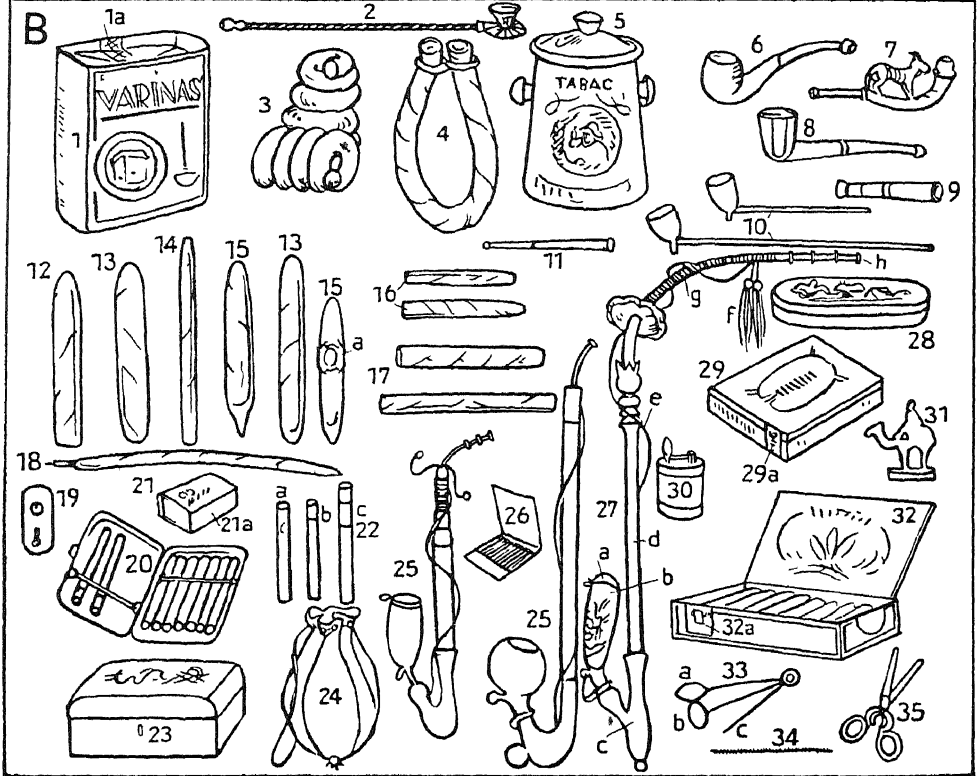
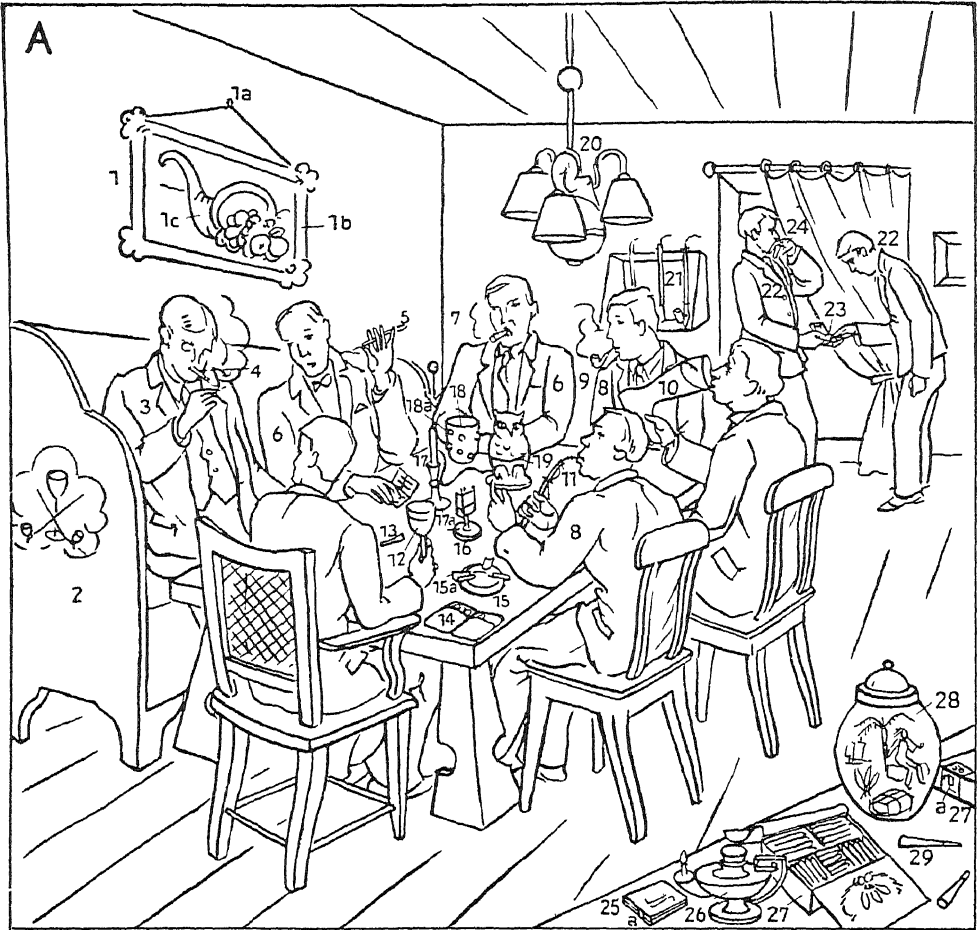
**D Las fichas**

- 1 fichas redondas
  - 2 fichas de forma oblonga
- 

**La lotería**

**El sorteo de la lotería alemana** (en Alemania, la lotería de una serie de billetes comprende cinco clases con cinco sorteos y no se puede tomar parte en el segundo, tercero, cuarto o quinto sorteo, sin haber adquirido el billete correspondiente de las clases anteriores)

- 1 el director de la lotería
- 2 el secretario (que redacta el protocolo)
- 3 el encargado de la rueda
- 4 la rueda de la fortuna (el bombo que contiene los billetes de los premios)
- 5 el notario
- 6 la rueda de los números (el bombo de los números)
- 7 la mesa reservada a los agentes de la lotería encargados de la venta de los billetes
- 8 la balaustrada
- 9 los espectadores (el público)



## A La tertulia de fumadores en la cervecería

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> el cuadro (un grabado) <b>a</b> el clavo,<br/><b>b</b> el marco, <b>c</b> el motivo (aquí,<br/>un cuerno de la abundancia)</p> <p><b>2</b> el banco</p> <p><b>3</b> el fumador de cigarrillos</p> <p><b>4</b> el cigarrillo (el pitillo)</p> <p><b>5</b> el cigarro de Virginia</p> <p><b>6</b> el fumador de cigarros</p> <p><b>7</b> el cigarro (el cigarro puro, el<br/>puro, el habano)</p> <p><b>8</b> el fumador de pipa</p> <p><b>9</b> la pipa pequeña y corta</p> <p><b>10</b> el gran vaso de cerveza (en<br/>forma de bota, la bota)</p> <p><b>11</b> la pipa larga</p> <p><b>12</b> la copa de cerveza (en alemán:<br/>el tulipán)</p> <p><b>13</b> la boquilla para cigarrillos</p> <p><b>14</b> la cigarrera (la petaca de los<br/>puros)</p> <p><b>15</b> el cenicero: <b>a</b> el apoyo del cigarro</p> | <p><b>16</b> la fosforera (el soporte de la caja<br/>de fósforos, de cerillas, de mixtos)</p> <p><b>17</b> la vela: <b>a</b> el soporte de la vela (el<br/>candelero)</p> <p><b>18</b> el vaso con picos en forma de<br/>botones: <b>a</b> el pie</p> <p><b>19</b> el fumívoro (en forma de una<br/>lechuza)</p> <p><b>20</b> la lámpara de techo</p> <p><b>21</b> el estante de las pipas</p> <p><b>22</b> el hombre que sorbe tabaco en</p> <p><b>23</b> la tabaquera [polvo (rapé)]</p> <p><b>24</b> la pulgarada (la toma) de rapé</p> <p><b>25</b> la cajetilla de cigarrillos<br/><b>a</b> el precinto</p> <p><b>26</b> la lámpara de alcohol (para en-<br/>cender los cigarros)</p> <p><b>27</b> la caja de cigarros (la caja de<br/>puros, la caja de habanos)<br/><b>a</b> el precinto</p> <p><b>28</b> el pote de tabaco</p> <p><b>29</b> la boquilla para cigarros</p> |
|---|---|

## B Utensilios de fumar y de tomar rapé

**1** el paquete de tabaco (con tabaco para pipa): **a** el precinto, **2** el chibucuí (la pipa de los turcos), **3** el tabaco de mascar (tabaco trenzado del que se arranca un trozo (el «Priem») que se masca), **4** el tabaco arrollado (el «cannasto»), **5** el pote de tabaco, **6** la pipa pequeña y corta (véase A 9), **7** la pipa de espuma de mar, **8** la pipa corta y recta, **9** la boquilla para cigarros (hecha de ambar), **10** la pipa de arcilla (la pipa holandesa), **11** la boquilla para cigarrillos, **12—18** formas de cigarros puros; **12** la corona, **13** la porra, **14** el holandés, **15** el torpedo (el zepelín), **16** el cigarro pequeño (el entreacto), **17** el cigarro suizo (un cigarro pequeño sin capa ni punta), **18** el virginia con una paja, **19** el cortapuros (para cortar las puntas), **20** la pitillera, **21** la caja de fósforos (de cerillas, de mixtos): **a** el rascador, **22** el cigarrillo (el pitillo): **a** sin boquilla, **b** con boquilla (emboquillado), **c** el cigarrillo ruso con boquilla hueca y larga, **23** la caja (el estuche) de cigarrillos, **24** la bolsa de tabaco, **25** la pipa de los cazadores (la pipa tirolesa), **26** los fósforos en estuchito plano, **27** la pipa larga (la pipa de los estudiantes) **a** la tapa, **b** la cabeza (la tabaquera), **c** el codo (para vaciar la saliva), **d** el tubo de la pipa, **e** el cordoncillo de la pipa, **f** la borla, **g** el tubo flexible, **h** la boquilla, **28** la tabaquera (para rapé), **29** la cajetilla de cigarrillos: **a** el precinto, **30** el encendedor, **31** el apagacigarrillos (para apagar colillas), **32** la caja de cigarros puros: **a** el precinto, **33** el limpiapipas: **a** el rascador, **b** el apretador, **c** el vaciador, **34** el desobturador de pipas, **35** la tijera para cigarros (tijera cortapuntas), **A 9, 11, B 2, 6, 8, 10, 25, 27** pipas para tabaco (pipas)



**CIENCIAS Y ARTES**

**LEARNING, RESEARCH,  
CREATIVE ART**

A

①	②	③	④
$\begin{matrix} 3 & 6 & 5 \\ c & b & a \end{matrix}$	$\begin{matrix} 2 & 2. \\ a & b \end{matrix}$	$\begin{matrix} 3 & \frac{1}{3} \\ a & b \end{matrix}$	$\begin{matrix} a & 2, & 4, & 6, & 8 \\ b & 1, & 3, & 5, & 7 \\ c & 3, & 5, & 7, & 11 \end{matrix}$
⑥	⑦	⑤	
$\begin{matrix} 2 & a & 3 \\ 3 & b & 2 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 3 + 2\sqrt{-1} \\ a & b \end{matrix}$	⑧	⑨
	0,357		$0,6666\dots = 0,\overline{6}_a$

B

①	②	③
$\begin{matrix} 3 + 2 = 5 \\ a & b & a & c \end{matrix}$	$\begin{matrix} 3 - 2 = 1 \\ a & b & c & d \end{matrix}$	$\begin{matrix} 3 \times 2 = 6 \\ a & c & b & d \end{matrix}$
		④ $\begin{matrix} 6 \div 2 = 3 \\ a & b & c & d \end{matrix}$

C

①	$\begin{matrix} b \\ 3^2 = 9 \\ a & c \end{matrix}$	
$\begin{matrix} b \\ 3 \\ a \end{matrix}$	② $\begin{matrix} c \\ \sqrt[3]{8} = 2 \\ d \end{matrix}$	③ $\begin{matrix} b \\ 10 \log 3 = 0,477 \\ c & d & a \end{matrix}$
	④ $\begin{matrix} b & e \\ 1000 \text{ RM} \cdot 5\%_{\text{Jahr}} \cdot 2 \text{ Jahre} = 100 \text{ RM} \\ 100 & d \end{matrix}$	

⑤

$\begin{matrix} a \\ \left\{ \begin{array}{l} 2 \text{ Jahre } 50 \text{ RM} \\ 4 \text{ Jahre } x \text{ RM} \end{array} \right. \end{matrix}$
$\begin{matrix} c \\ \frac{x}{4} = \frac{50}{2} \end{matrix}$
$\begin{matrix} e \\ \underline{x = 100 \text{ RM}} \end{matrix}$

D

①	$\begin{matrix} 2 + 4 + 6 + 8 \dots \\ a \end{matrix}$		
②	$\begin{matrix} b \\ \frac{dx}{dy} \\ a & b \end{matrix}$	③ $\begin{matrix} c \\ \int_a^b x dx \\ b & a & d \end{matrix}$	
④	$\begin{matrix} \infty \\ a \end{matrix}$	$\begin{matrix} \equiv \\ b \end{matrix}$	$\begin{matrix} \approx \\ c \end{matrix}$
	$\neq$	$>$	$<$
	d	e	f

## A El número

- 1 el número (abstracto) (un número de tres cifras): **a** la cifra de las unidades, **b** la cifra de la decena, **c** la cifra de la centena  
**a—c** las cifras
- 2 **a** el número cardinal, **b** el número ordinal
- 3 el número mixto: **a** el número entero, **b** el quebrado
- 4 **a** los números pares, **b** los números impares, **c** los números primos (o primeros)
- 5 el número complejo: **a** el número concreto, **b** el número imaginario
- 6 la fracción propia (el quebrado propio). **a** el numerador, **b** la rayita del quebrado, **c** el denominador
- 7 la fracción impropia (el quebrado impropio) (al mismo tiempo el valor invertido del quebrado 6)  
**a** el numerador, **b** la rayita del quebrado, **c** el denominador  
**6—7** quebrados comunes
- 8 el número decimal (la fracción real)
- 9 la fracción decimal periódica:  
**a** el período

## B Las cuatro operaciones fundamentales

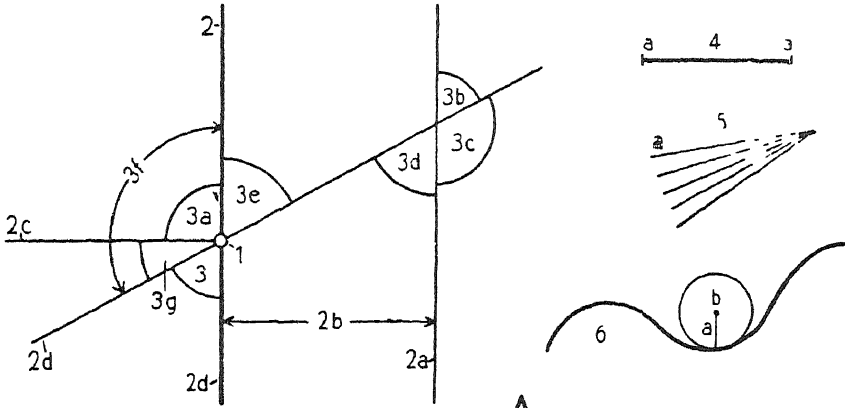
- 1 la adición. **a** el sumando, **b** el signo de adición, **c** la suma (el resultado)
- 2 la sustracción: **a** el minuendo, **b** el signo de resta, **c** el sustraendo, **d** la resta (el residuo; el resultado)
- 3 la multiplicación: **a** el multiplicando, **b** el multiplicador; **a** y **b** los factores; **c** el signo de multiplicación; con frecuencia también  $\times$ , **d** el producto (el resultado)
- 4 la división: **a** el dividendo, **b** el signo de división, **c** el divisor, **d** el cociente (el resultado)

## C El cálculo aritmético

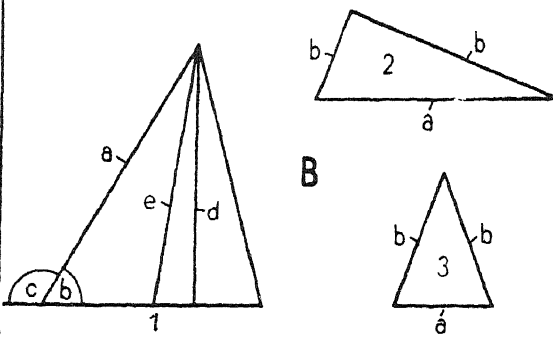
- 1 la elevación a una potencia: **a** el número (que se ha de elevar), **b** el exponente; **a** y **b** la potencia; **c** el valor de la potencia
- 2 la extracción de la raíz **a** el número (del cual se extrae la raíz) (el radicando), **b** el exponente, **c** la radical; **a—c** la raíz; **d** la raíz cúbica (el resultado), **e** la raíz cuadrada
- 3 el cálculo logarítmico: **a** el logaritmo, **b** la base, **c** el signo logarítmico, **d** el número (cuyo logaritmo se busca), **e** la característica, **f** la mantisa
- 4 el cálculo de interés: **a** el capital, **b** el interés (el tanto por ciento), **c** el tiempo, **d** el resultado (los intereses), **e** el signo porcentual
- 5 la regla de tres: **a** el cálculo (el asiento), **b** la incógnita, **c** la ecuación, **d** el signo de ecuación, **e** la solución

## D Las matemáticas superiores

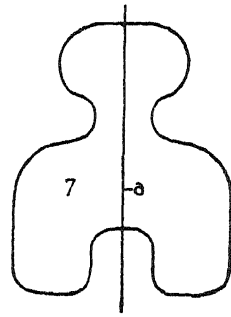
- 1 el polinomio: **a** el término
- 2 el cociente diferencial (el cálculo diferencial). **a** la diferencial, **b** el signo de la diferencial
- 3 la integración (el cálculo integral): **a** la variable, **b** la constante, **c** la integral, **d** la diferencial
- 4 signos matemáticos: **a** el infinito, **b** el idéntico, **c** aproximadamente igual, **d** desigual, **e** mayor que, **f** menor que



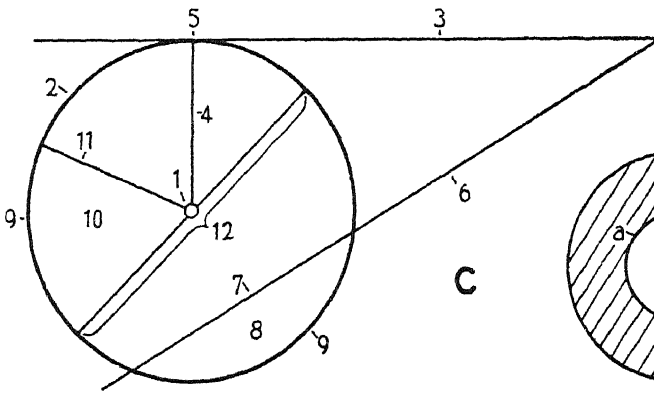
A



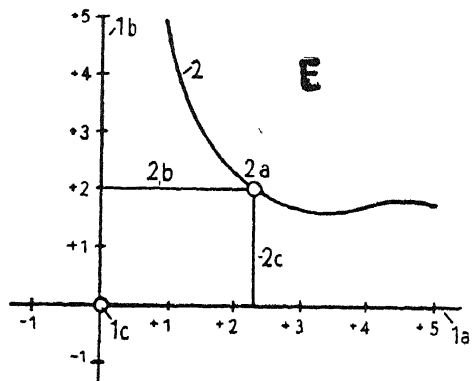
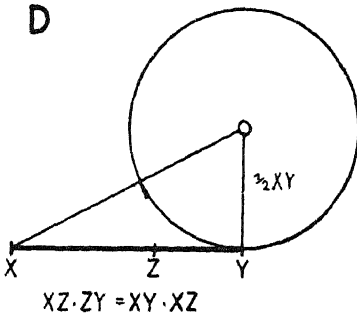
B



C



D



E



## Nociones fundamentales

### A El punto, la línea, el ángulo

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> el punto</p> <p><b>a</b> la intersección (el punto común) de dos líneas, el vértice del ángulo <b>3</b></p> <p><b>2</b> la línea recta (la recta)</p> <p><b>a</b> la paralela</p> <p><b>b</b> la distancia</p> <p><b>c</b> la perpendicular (la normal)</p> <p><b>d</b> el lado del ángulo <b>3</b></p> <p><b>3</b> el ángulo</p> <p><b>a</b> el ángulo recto</p> <p><b>b</b> el ángulo agudo, al mismo tiempo. el ángulo alterno de <b>3</b></p> <p><b>c</b> el ángulo obtuso</p> <p><b>b</b> y <b>c</b> ángulos oblicuos</p> | <p><b>d</b> el ángulo opuesto (ángulos correspondientes)</p> <p><b>e</b> el ángulo vertical</p> <p><b>f</b> el ángulo suplementario</p> <p><b>g</b> el ángulo complementario</p> <p><b>4</b> la longitud (la distancia)</p> <p><b>a</b> el punto del extremo (el extremo)</p> <p><b>5</b> el haz de líneas (rayas) divergentes</p> <p><b>a</b> el rayo</p> <p><b>6</b> la línea curva (la curva)</p> <p><b>a</b> el radio de la curvatura</p> <p><b>b</b> el centro de la curvatura</p> <p><b>7</b> la figura simétrica</p> <p><b>a</b> el eje de simetría</p> |
|--|--|

### B El triángulo

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el triángulo escaleno</p> <p><b>a</b> el lado (el lado del triángulo)</p> <p><b>b</b> el ángulo (el ángulo del triángulo)</p> <p><b>c</b> el ángulo exterior</p> <p><b>d</b> la altura</p> <p><b>e</b> la línea mediana</p> | <p><b>2</b> el triángulo rectángulo</p> <p><b>a</b> la hipotenusa</p> <p><b>b</b> los catetos</p> <p><b>3</b> el triángulo isósceles</p> <p><b>a</b> la base</p> <p><b>b</b> el lado</p> |
|---|--|

### C La circunferencia

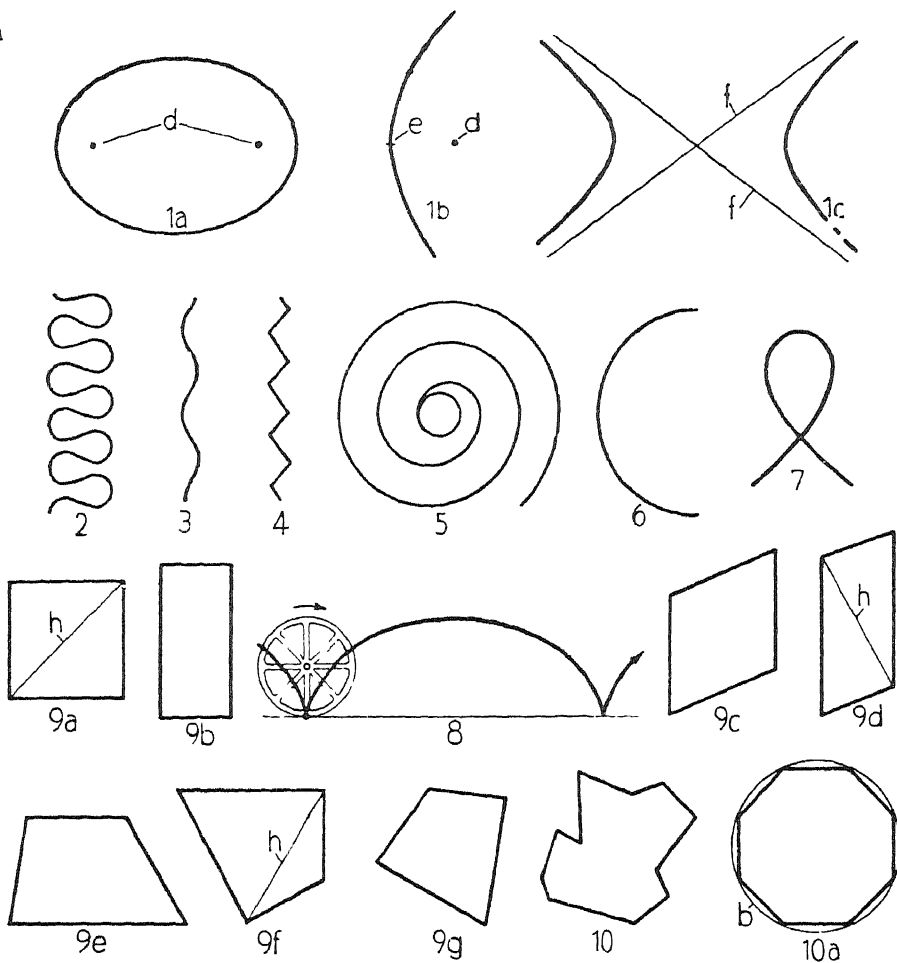
- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> el centro</p> <p><b>2</b> la periferia</p> <p><b>3</b> la tangente</p> <p><b>4</b> la línea recta</p> <p><b>a</b> el extremo</p> <p><b>5</b> el punto de contacto</p> <p><b>6</b> la secante</p> <p><b>7</b> la cuerda</p> | <p><b>8</b> el segmento</p> <p><b>9</b> el arco</p> <p><b>10</b> el sector de la circunferencia</p> <p><b>11</b> el radio</p> <p><b>12</b> el diámetro</p> <p><b>13</b> el anillo (la corona)</p> <p><b>a</b> el círculo concéntrico</p> <p><b>14</b> el círculo excéntrico</p> |
|--|---|

### D La sección (la sección áurea)

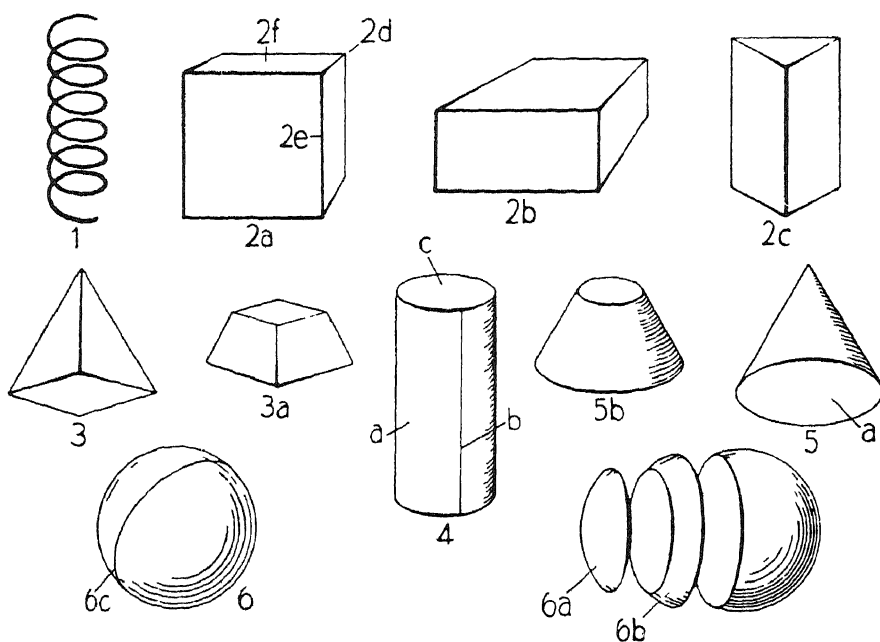
### E El sistema de coordenadas (sistema cartesiano)

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> los ejes coordenados</p> <p><b>a</b> el eje de la abscisa</p> <p><b>b</b> el eje ordenado (la coordenada vertical)</p> <p><b>c</b> el origen de las coordenadas</p> | <p><b>2</b> la curva</p> <p><b>a</b> el punto de la curva</p> <p><b>b</b> la abscisa</p> <p><b>c</b> la ordenada</p> <p><b>b</b> y <b>c</b> las coordenadas</p> |
|---|---|

A



B

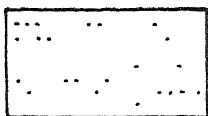


### **A Curvas y figuras planas** (de dos dimensiones)

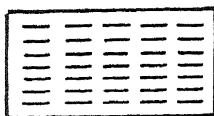
- 1 la sección cónica: **a** la elipse (análogamente: el óvalo), **b** la parábola, **c** la hipérbola, **d** el foco, **e** la cúspide (el vértice), **f** la asíntota
- 2 la línea sinuosa
- 3 la línea ondulada
- 4 el zigzag (la línea quebrada)
- 5 la espiral
- 6 el semicírculo
- 7 el bucle
- 8 la cicloide
- 9 el cuadrilátero (el paralelograma): **a** el cuadrado (el cuadrado equilátero), **b** el rectángulo, **c** el rombo (un losange), **d** el romboide (un losange), **a—d** paralelogramas, **e** el trapecio, **f** el deltoide (cuadrilátero formado por dos triángulos equiláteros), **g** el cuadrilátero irregular, **h** la diagonal
- 10 el polígono, **a** el polígono inscrito (regular), **b** la circunferencia

### **B Figuras corpóreas (de tres dimensiones)**

- 1 la hélice (la línea helicoidal)
- 2 el prisma: **a** el cubo, **b** el paralelepípedo, **c** el prisma triangular, **d** el ángulo, **e** el canto (la arista), **f** el plano
- 3 la pirámide: **a** la pirámide truncada
- 4 el cilindro: **a** la superficie cilíndrica, **b** la generatriz, **c** el plano (la base)
- 5 el cono: **a** la base, **b** el cono truncado,
- 6 la esfera: **a** el segmento esférico, **b** el disco esférico, **c** el círculo máximo, **d** la sección



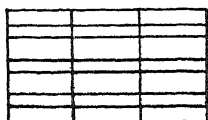
1



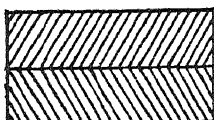
2



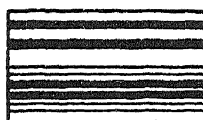
3



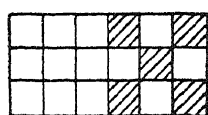
4



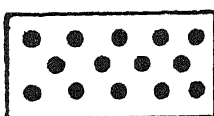
5



6



7



8



9



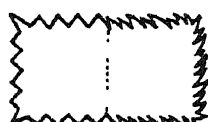
10



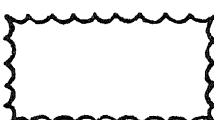
11



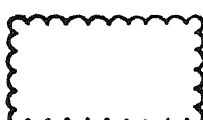
12



13



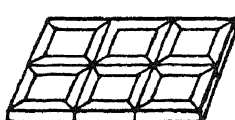
14



15



16



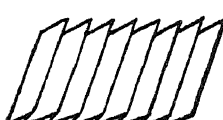
17



18



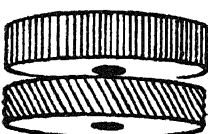
19



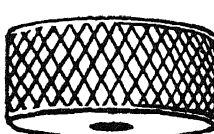
20



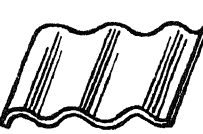
21



22



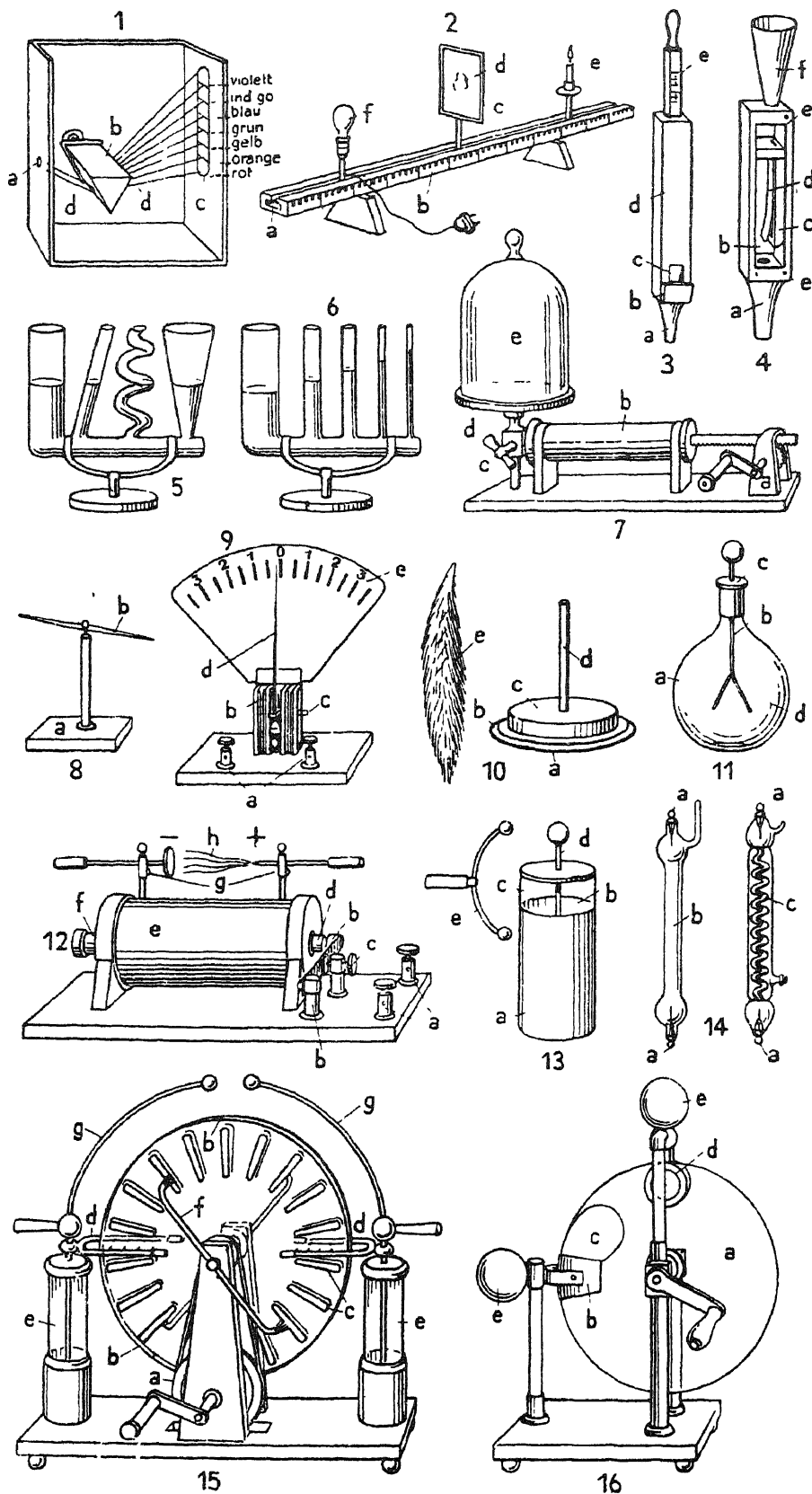
23



24

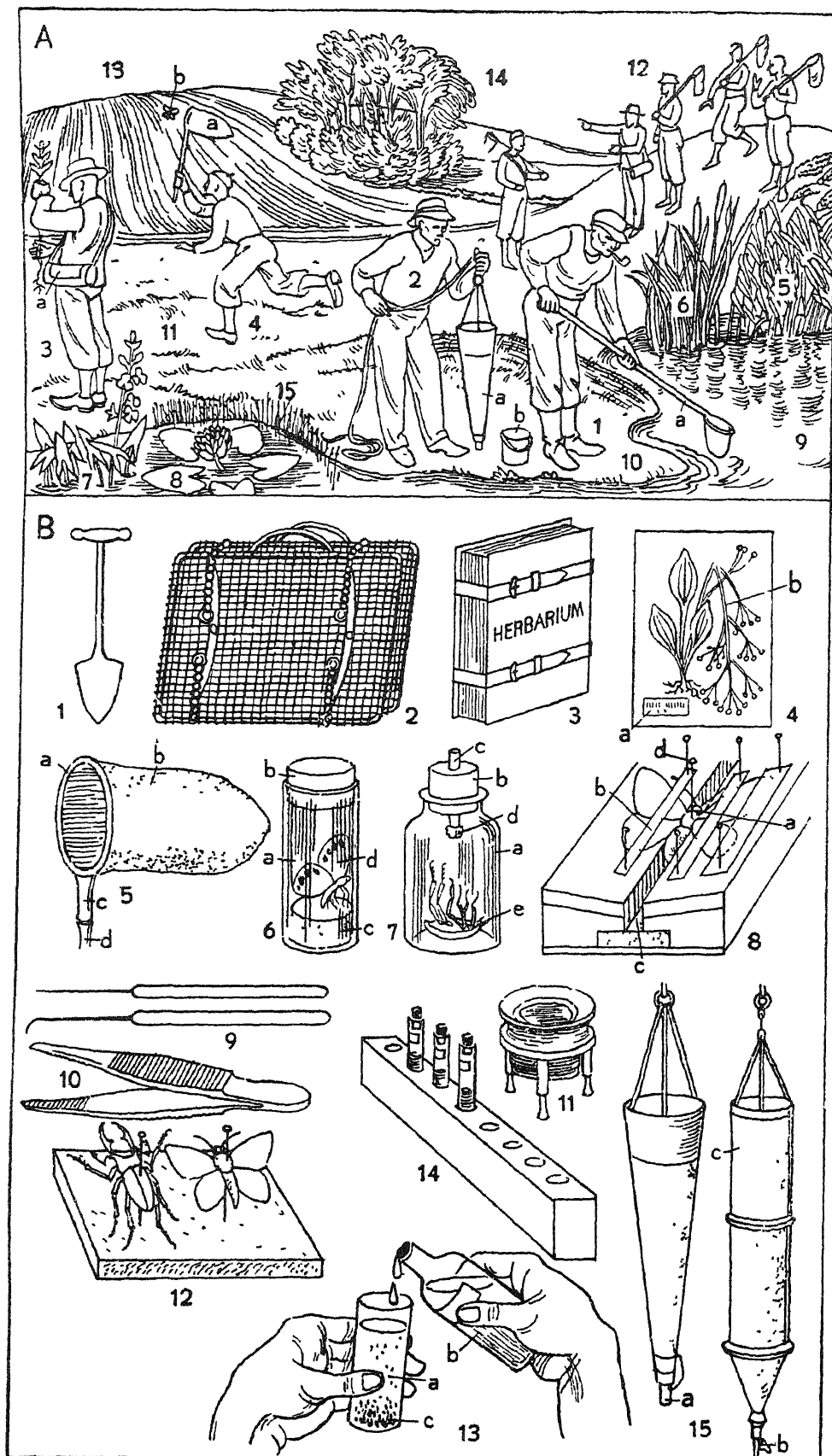
## Designación de dibujos, bordes y superficies

- 1 punteado (puntillado)
- 2 rayado
- 3 puntos y rayas alternos (sobre la misma línea)
- 4 rayado (cuadriculado)
- 5 rayado oblicuo alterno (sombreado)
- 6 listado
- 7 a cuadros, cuadriculado, ajedrezado
- 8 con lunares o puntos gruesos
- 9 salpicado
- 10 veteado
- 11 atigrado
- 12 visos, aguas, ondulaciones, moiré (muaré)
- 1—12 designaciones de dibujos
- 13 aserrado
- 14 dentado
- 15 festoneado
- 13—15 designaciones de bordes
- 16 arrugado
- 17 tabloneado
- 18 cicatrizado
- 19 acanalado, estriado
- 20 plisado
- 21 moldeado
- 22 acordonado (cordoncillo)
  - a cordoncillo diagonal
- 23 doble cordoncillo diagonal o doble estría diagonal
- 24 ondulado
- 16—24 designación de superficies



## Aparatos para la enseñanza de la física (aparatos escolares para experimentos físicos)

- 1** el aparato para mostrar la dispersión de la luz, para producir el espectro. **a** la abertura, **b** el prisma, **c** el espectro (los colores del espectro), **d** las radiaciones
  - 2** el banco óptico (aquí: el fotómetro de Bunsen de la mancha de aceite): **a** el banco con la escala graduada **b**, **c** el marco con el papel transparente en el cual está la mancha de aceite **d**, **e** la vela de estearina (la bujía normal), **f** la bombilla eléctrica cuya potencia lumínica se ha de determinar
  - 3** la flauta labial: **a** el pie, **b** la abertura, **c** el labio, **d** el tubo de resonancia, **e** la varilla movable para modificar la altura del tono
  - 4** la flauta de lengüeta: **a** el pie, **b** la cámara de aire, **c** la garganta, **d** el tubo de resonancia, **e** una plaquita de cristal que forma pared, **f** el pabellón
  - 5** los vasos comunicantes
  - 6** el aparato para mostrar la capilaridad (la fuerza de atracción en el tubo capilar)
  - 7** la bomba neumática de émbolo: el engranaje con la rueda dentada y la cremallera para mover el émbolo en el cilindro **b**, **c** la válvula (una válvula de tres direcciones), **e** el recipiente (una campana de vidrio),
  - 8** la aguja imantada (la aguja magnética) **a** el soporte, **b** la aguja
  - 9** el galvanómetro vertical (un galvanoscopio de aguja) para medir la intensidad de la corriente eléctrica: **a** el borne, **b** el arrollamiento, **c** la varilla magnética con movimiento vertical, **d** la aguja, **e** la escala graduada
  - 10** el electróforo **a** el disco de metal, **b** el disco de caucho duro, **c** la tapa de metal, **d** el mango aislador de ebonita, **e** la cola de zorro para frotar el disco de caucho duro
  - 11** el electroscopio de hojuelas: **a** la botella de vidrio, **b** la varilla de metal con la bola, **c** el tapón aislante, **d** las hojuelas de aluminio (las hojuelas divergen)
  - 12** el aparato de inducción (un transformador) **a** el borne, **b** el martillo de Wagner (un interruptor de la corriente), **c** el tornillo para ajustar el martillo, **d** el núcleo de hierro (núcleo de hierro dulce), **e** el carrete secundario (envuelto con hule), **f** el carrete primario, **g** el polo, **h** la longitud de la chispa
  - 13** la botella de Leyden: **a** la capa exterior de estaño, **b** la capa interior, **c** la botella aislante de vidrio, **d** la varilla conductora, rematada con una bola, **e** el excitador
  - 14** el tubo de Geissler (o de Hittorf o de Crook): **a** el electrodo, **b** el espacio de aire enrarecido o lleno de gas, **c** la ampolla especial
  - 15** el aparato de inducción (la máquina de Wimshurst): **a** el manubrio con la rueda motriz, **b** los discos de vidrio que giran en sentido inverso, **c** la chapa de estaño, **d** el peine colector, **e** la botella de Leyden, **f** la brocha metálica, **g** el excitador (el descargador)
  - 16** la máquina eléctrica de frotación: **a** el disco de vidrio, **b** el frotador, **c** el trozo de seda, **d** el peine colector, **e** el conductor
- 1 y 2** aparatos para la enseñanza de la ciencia óptica, **3 y 4** ídem de la acústica, **5—7** ídem de la mecánica, **8** ídem del magnetismo, **9—16** ídem de la electricidad





# Coleccionistas de insectos y plantas (entomólogos y botánicos)

Spanish

## A La caza

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li><b>1</b> el pescador de pulgas de agua (pulgas acuáticas, se pescan para venderlas como alimento de los peces en las peceras)<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> la red (el buitrón)</li><li><b>b</b> el recipiente colector</li></ul></li><li><b>2</b> el hidrobiólogo que recoge planktón<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> la red para coger planktones</li></ul></li><li><b>3</b> el botánico (a veces, el herbolario)<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> el tambor colector</li></ul></li><li><b>4</b> el entomólogo (el coleccionista de insectos)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> la red para cazar mariposas</li><li><b>b</b> la mariposa</li></ul></li><li><b>5</b> la caña (el cañaveral)</li><li><b>6</b> la espadaña</li><li><b>7</b> el sagitario (el saetero)</li><li><b>8</b> el nenúfar (la rosa acuática)</li><li><b>9</b> el estanque</li><li><b>10</b> la orilla (el borde del estanque)</li><li><b>11</b> el prado</li><li><b>12</b> la excursión (un grupo de coleccionistas yendo de excursión)</li><li><b>13</b> el campo</li><li><b>14</b> el bosquecillo (el soto)</li><li><b>15</b> los carrizos (el carrizal)</li></ul> |
|--|--|

## B Utensilios de coleccionistas

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li><b>1</b> el desplantador (una palita)</li><li><b>2</b> la prensa de rejilla</li><li><b>3</b> el herbario</li><li><b>4</b> la hoja del herbario<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> la etiqueta (el rótulo)</li><li><b>b</b> la planta seca, pegada sobre la hoja del herbario</li></ul></li><li><b>5</b> la red para cazar mariposas<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> el aro</li><li><b>b</b> la red</li><li><b>c</b> el casquete</li><li><b>d</b> el palo</li></ul></li><li><b>6</b> el frasco de caza<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> el recipiente</li><li><b>b</b> el tapón</li><li><b>c</b> el fondo (compuesto de yeso y cianuro de potasio)</li><li><b>d</b> la mariposa muerta</li></ul></li><li><b>7</b> la botella de caza<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> la botella</li><li><b>b</b> el tapón horadado</li><li><b>c</b> el tubito de vidrio (para la intrucción de las gotas de éter)</li><li><b>d</b> la esponjita</li><li><b>e</b> el insecto muerto</li></ul></li><li><b>8</b> la tabla de preparación<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> la mariposa clavada</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li><b>b</b> la tira de papel (que sujeta las alas)</li><li><b>c</b> la ranura con la tira de corcho o de turba</li><li><b>d</b> el alfiler con que se clavan los insectos</li></ul></li><li><b>9</b> la aguja de preparación</li><li><b>10</b> las pinzas</li><li><b>11</b> la lupa (una lupa con soporte)</li><li><b>12</b> la plancha de turba con los insectos preparados y clavados</li><li><b>13</b> la conservación de los animales del planktón<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> el recipiente colector</li><li><b>b</b> el frasco de formalina o alcohol (para la conservación)</li><li><b>c</b> los seres (animales) muertos, caídos al fondo</li></ul></li><li><b>14</b> el soporte de los tubos de la colección</li><li><b>15</b> mangas para pescar planktones<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> el cubo</li><li><b>b</b> el grifo</li><li><b>c</b> la gasa permeable, de seda</li></ul></li></ul> |
|--|--|



1



2

וְאָמַר

3

$\alpha \beta \gamma$

4

▷ √ R <

5

Уже за

6

اَلْاَمْرِ

7

卿

8

und

9

<sup>a</sup> <sup>u</sup> <sup>c</sup>  
<sub>b</sub> *unw*

10

Lexikon

11

Lexikon

12

Lexikon

13

und

14

Onschrift

15

Schrift

16

*en 200*

17

Lexikon

18

*Flüch*

19

19a

A

20



21

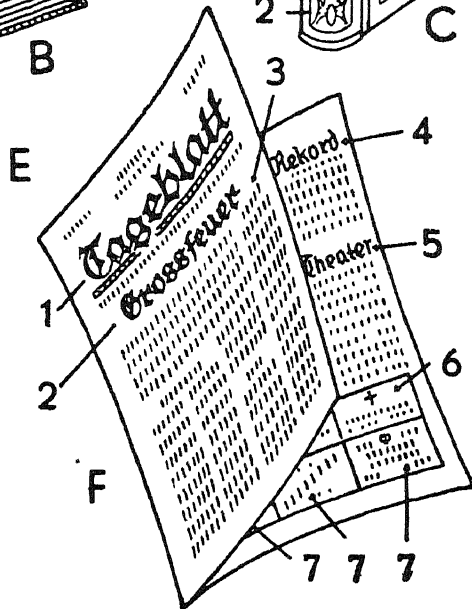
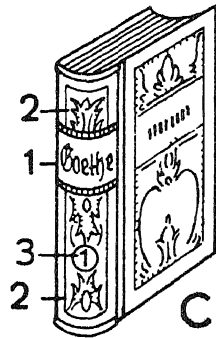
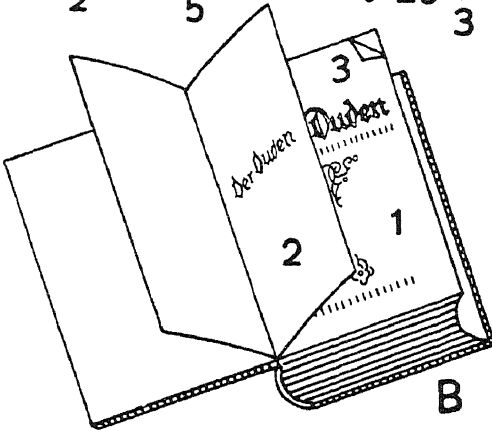
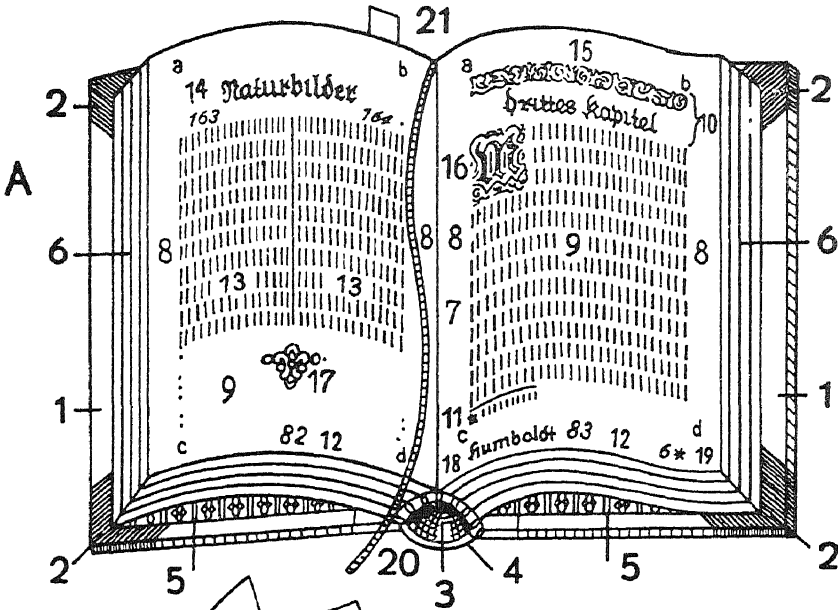
22 *u a* 23

24 *Al A* 25

26 { *u b c d n f g f i j k l m*  
*n o p q r s t u v w x y z*

27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 los jeroglíficos del antiguo Egipto (escritura simbólica)</p> <p>2 escritura cuneiforme (caracteres asirobabilónicos)</p> <p>3 letra hebrea</p> <p>4 letra griega</p> <p>5 escritura runa (caracteres rúnicos)</p> <p>6 letra rusa</p> <p>7 escritura árabe</p> <p>8 escritura china</p> <p>9 letra inglesa</p> <p>10 letra alemana<br/>a el trazo fino<br/>b el trazo grueso<br/>c el lazo</p> <p>11 letra latina (Antigua)</p> <p>12 letra latina (cursiva)</p> <p>13 letra gótica (o alemana)</p> <p>14 letra redondilla</p> <p>15 letra alemana, según Sütterlin</p> <p>16 letra latina, según Sütterlin</p> <p>17 taquigrafía (estenografía)</p> <p>18 letra de la máquina de escribir</p> <p>19 la firma (el autograma)<br/>a la rúbrica</p> <p>20 el monograma</p> <p>21 la inicial mayúscula R (véase 163 A 16)</p> | <p>22 una minúscula de la escritura alemana</p> <p>23 una minúscula de la escritura inglesa</p> <p>24 una mayúscula de la escritura alemana</p> <p>25 una mayúscula de la escritura inglesa</p> <p>26 las letras minúsculas del alfabeto alemán<br/>a el punto sobre la i<br/>b el semicírculo sobre la u (para distinguir esta vocal de la n)</p> <p>27 el acento agudo</p> <p>28 el acento grave</p> <p>29 el acento circunflejo<br/>27—29 los acentos</p> <p>30 el punto</p> <p>31 la coma</p> <p>32 el punto y coma</p> <p>33 los dos puntos</p> <p>34 la señal de interrogación</p> <p>35 la señal de exclamación</p> <p>36 la rayita suspensiva (en los textos españoles esta rayita se substituye por tres puntos... que se llaman puntos suspensivos)</p> <p>37 el paréntesis</p> <p>38 las comillas (en España se ponen ambas arriba)</p> <p>30—38 signos de puntuación</p> <p>39 el párrafo</p> |
|--|---|



and the law<sup>3</sup> dependent thereon. \_\_\_\_\_ 1

<sup>2</sup>To prove his **power of judgment**<sup>4</sup> the examinee may be asked to answer questions of a general nature

G

**A El libro abierto**

- |  |   |
|--|---|
| 1 las tapas del libro  | 12 la numeración de la página                 |
| 2 la punta (reforzada)   | 13 la columna                                 |
| 3 el lomo (el lomo del libro)  | 14 el título de la columna                    |
| 4 la cabezada  | 15 la viñeta de la cabecera                   |
| 5 la guarda  | 16 la inicial de adorno                       |
| 6 el corte   | 17 la viñeta                                  |
| 7 el doble   | 18 el título abreviado del libro              |
| 8 el margen  | 19 la numeración del pliego con el asterisco  |
| 9 a, b, c, d la caja de impresión (la imposición; a la izquierda, de dos columnas) | 20 la señal de lectura (una cinta fija) [tura |
| 10 la cabecera   | 21 la señal suelta de lec-                    |
| 11 la nota   |   |

**B La portada**

- 1 la portada, 2 la portadilla, 3 el dobléz

**C El lomo del libro**

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| 1 el título (del lomo) | 3 la numeración del volumen |
| 2 el adorno del lomo   |                             |

**D Las iniciales de la casa editora****E El ex libris**

(la cédula de propiedad de un libro)

(Dibujo de H. Thomas)

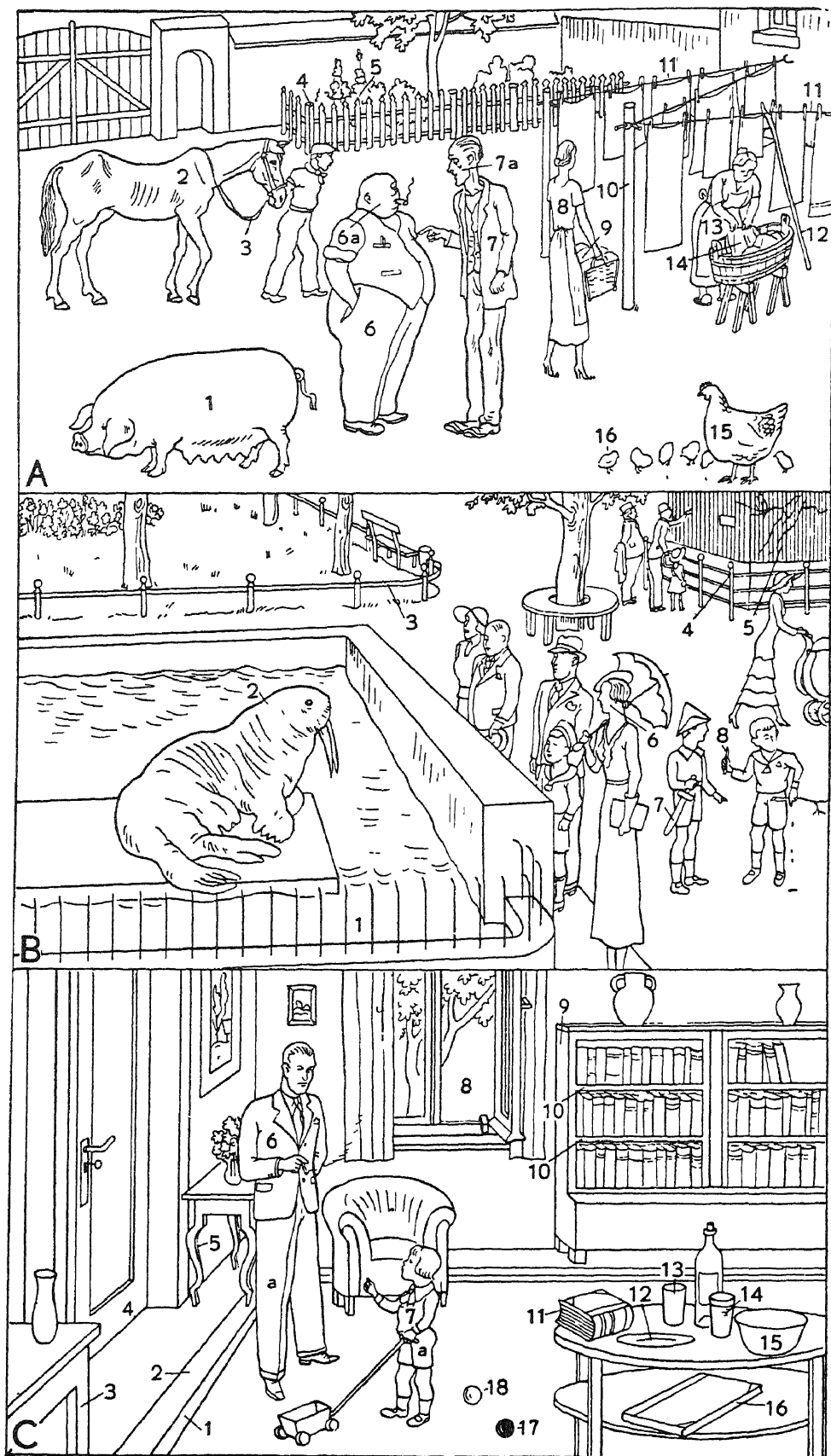
**F El periódico**

(el diario)

- 1 la cabecera, 2 los titulares, 3 la editorial, 4 las noticias deportivas, 5 las noticias teatrales (aquí, en el folletín), 6 las noticias familiares (los ecos de la sociedad), 7 el anuncio (el aviso)

**G La composición**

- 1 el saliente, 2 la entrada de la línea, 3 el regleteado (el espaciado) (se emplea poco en España, substituyéndolo la cursiva), 4 las negrillas



### Grabado A

1 el cerdo gordo (el puerco  
graso)

en cambio:

2 el caballo flaco (el rocín  
matalón, el rocinante)

3 la brida floja

en cambio:

11 la cuerda tirante

4 el poste obtuso

en cambio:

5 el listón puntiagudo

6 el hombre gordo (corpulento)

en cambio:

7 el hombre delgado (flaco,  
enjuto, seco, desmirriado)

8 la mujer esbelta (delgada,  
fina)

en cambio:

13 la lavandera gordinflona  
(gorda)

6a la cara redonda (llena,  
carillena)

en cambio:

7a la cara angulosa (delgada,  
enjuta, flaca)

9 la ropa seca

en cambio:

14 la ropa mojada (húmeda)

10 el poste recto (derecho)

en cambio:

12 el apoyo torcido (incli-  
nado)

15 la gallina grande

en cambio:

16 el polluelo pequeño

### Grabado B

1 la reja ancha

en cambio:

5 la reja tupida

2 la piel áspera de animal

en cambio:

6 el cutis fino

3 la cerca baja

en cambio:

4 la valla alta

7 la espada de madera de filo

en cambio: [obtusos]

8 la navaja afilada (cortante)

### Grabado C

1 la faja estrecha

en cambio:

2 el borde ancho

3 la pata recta (de la mesa)

en cambio:

5 la pata curvada (de la mesa)

4 la puerta cerrada

en cambio:

8 la ventana abierta

6 el hombre alto

en cambio:

7 el chico bajo (pequeño)

6a el pantalón largo

en cambio:

7a el pantalón corto

9 la pared lateral vertical

en cambio:

10 la tabla (de libros) horizon-  
tal

11 el libro grueso, el tomo  
voluminoso

en cambio:

16 el libro delgado, el tomo

12 el plato liso [fino]

en cambio:

15 la fuente honda

13 el vaso vacío

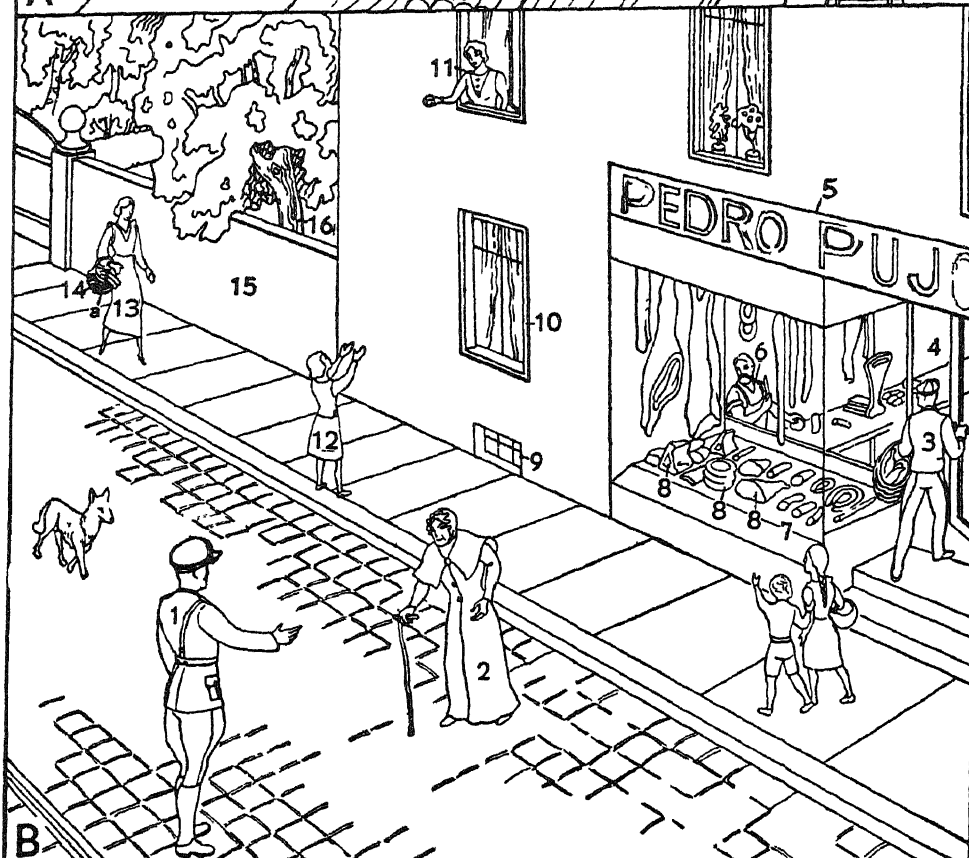
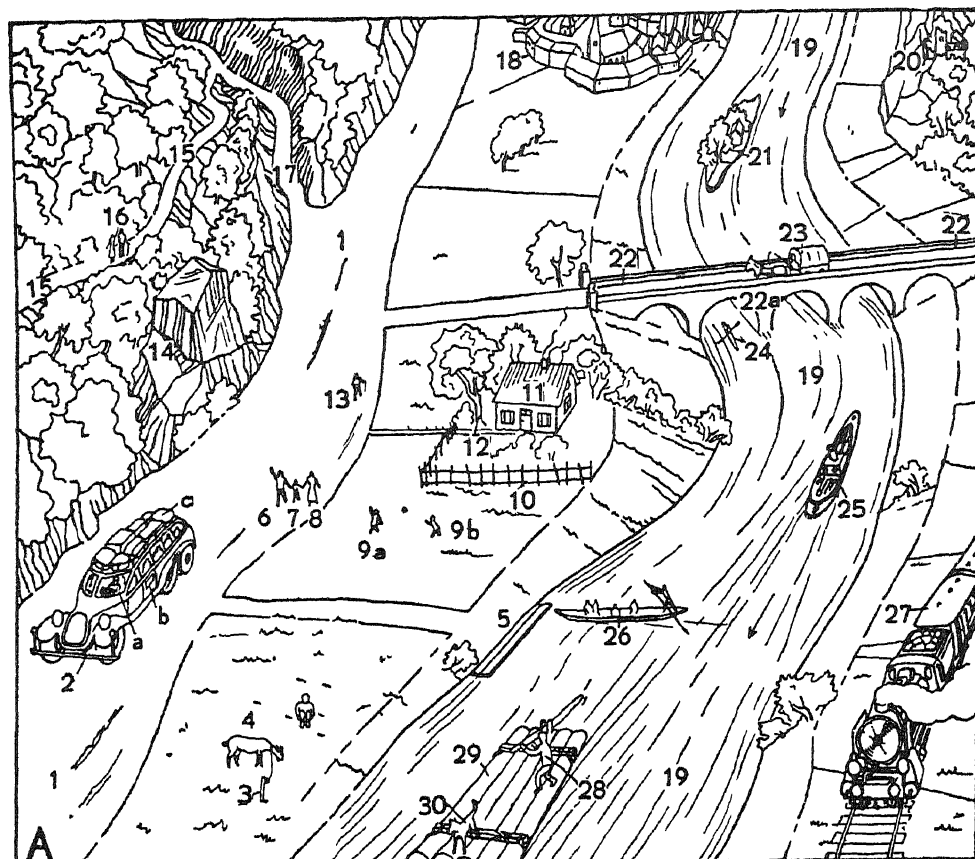
en cambio:

14 el vaso lleno

17 la bola negra

en cambio:

18 la bola blanca





## Situación y dirección

## Cuadro A

**hacia arriba — hacia abajo; entre los dos:** el vapor **25** va hacia arriba (río arriba, corriente arriba), la almadía **29**, hacia abajo (río abajo, La barca **26** pasa entre los dos (de una orilla a otra) [corriente abajo]

**allí — ahí** (véase aquí) — **allí — allá**

**junto, cerca** la casa **11**, junto a la casa (cerca de la casa) está el árbol **12**

**a un lado** el automóvil **2**, a un lado el rótulo **2b** (la placa)

**encima** la almadía (la balsa **29**; encima el conductor **28** y el perro **30** el automóvil **2**, encima los equipajes (la carga) **2c**

**por encima** el río **19**, por encima pasa el puente **22** El puente **22**, por encima pasa el carro **23**

**entre** (por en medio) véase hacia arriba — hacia abajo, a la izquierda — a la derecha

**de la parte de acá — de la parte de allá — de esta parte, de este lado, el otro lado** el río **19**, el conductor del auto **2a** Visto desde **2a** con relación al río **19**, el automóvil **2** está en la parte de acá (en este lado), el tren **27** está en la parte de allá (al otro lado). Visto desde el **allí** véase aquí — allá [tren es lo contrario]

**por dentro — por fuera** véase interior (dentro) — exterior (fuera)

**acercar** la barca **26** se acerca al embarcadero **5**

**aquí — allí (allá)** aquí el automóvil **2**, allá las ruinas **20**

**arriba — hacia arriba — abajo, hacia abajo** partiendo de la carretera **1**, el camina **17** lleva hacia arriba. Partiendo del camino **15** el camino **17** conduce hacia abajo (abajo)

**a través** la barca **24** pasa a través del arco del puente **22a**

**de este lado — de aquel lado** véase de la parte de acá — de la parte de allá

**dentro — fuera** el conductor **2a** está dentro (en el interior), los equipajes **2c** están fuera (al exterior)

**por dentro** (en el interior) **por fuera** al exterior — la casa **11** está dentro (en el interior), los niños **9a, 9b** juegan al exterior (fuera) de la empalizada **10**

**a la izquierda — a la derecha — en medio** el hombre **6** está a la izquierda, la mujer **8** a la derecha; en medio está el niño **7**

**arriba — abajo — enmedio** la pareja **16** está arriba, el excursionista **13** está abajo, el bloque de roca **14** está enmedio (entre ellos)

**más arriba — más abajo** el puente **22**, más arriba está la isla **21**; más abajo, el vapor **25**

**delante — detrás** delante de la almadía **29** está el perro **30**, detrás el conductor **28** de la almadía

**hacia adelante — detrás — a un lado** el excursionista (el turista) **13** ve la ciudad **18** hacia adelante (enfrente) de él, detrás, el automóvil **2** y a un lado la casa **11**

## Cuadro B

**encima** encima del mostrador del escaparate **7** están los géneros de salchichería y carnicería **8**

**dentro** dentro de la cesta **14**, la compra **13**

**encima** encima de la puerta **4**, la muestra **5**

**debajo** la ventana **10**; debajo la lucerna del sótano **9**

**delante — detrás** la tapia del jardín **15**; delante, la criada **13**; detrás

**hacia abajo** véase abajo [el árbol **16**]

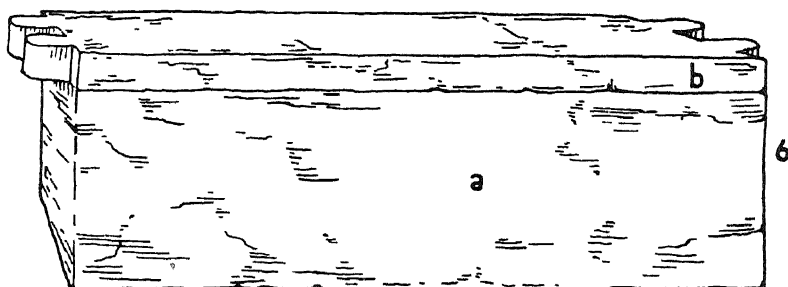
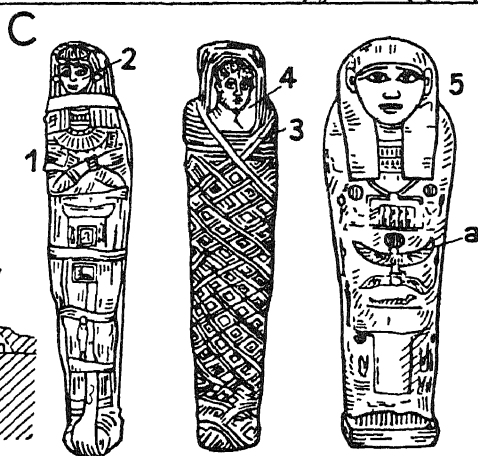
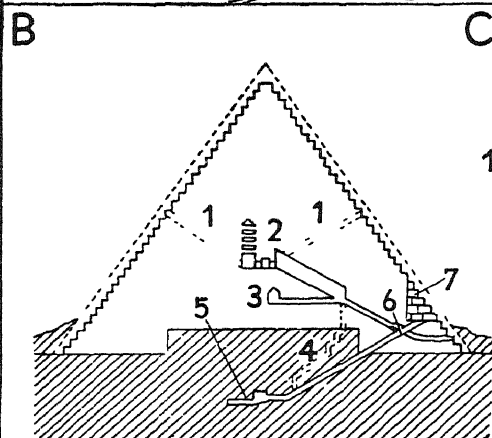
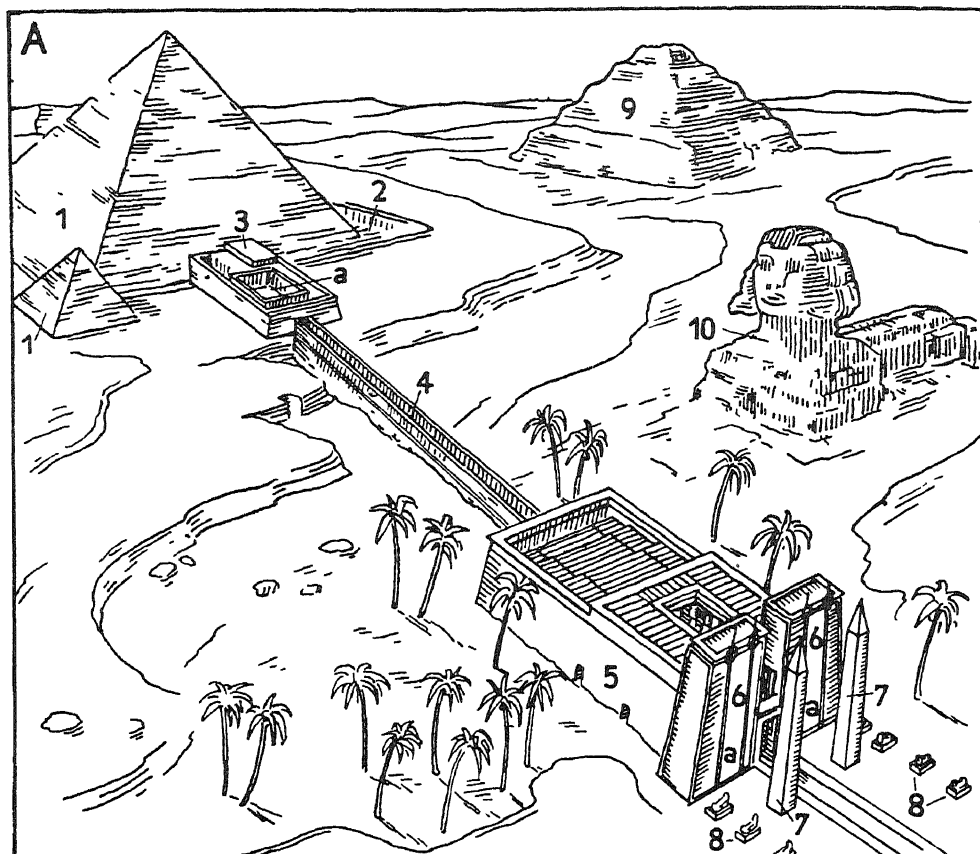
**hacia arriba, arriba** la niña **12** mira arriba; vista por la mujer **11**, la niña **12** mira hacia arriba

**afuera — hacia afuera** el carnicero **6** mira afuera; visto por el guardia **1**, el carnicero **6** mira hacia afuera

**dentro — adentro** el hombre **3** va adentro. Visto por el carnicero **6**, el hombre entra adentro

**al otro lado — a este lado** la mujer **2** va al otro lado Vista por el guardia **1**, la mujer viene a este lado

**abajo — hacia abajo** la mujer **11** mira abajo. Vista por la niña **12**, la mujer **11** mira hacia abajo



## Civilización y arte egipcios

### A Disposición de las pirámides

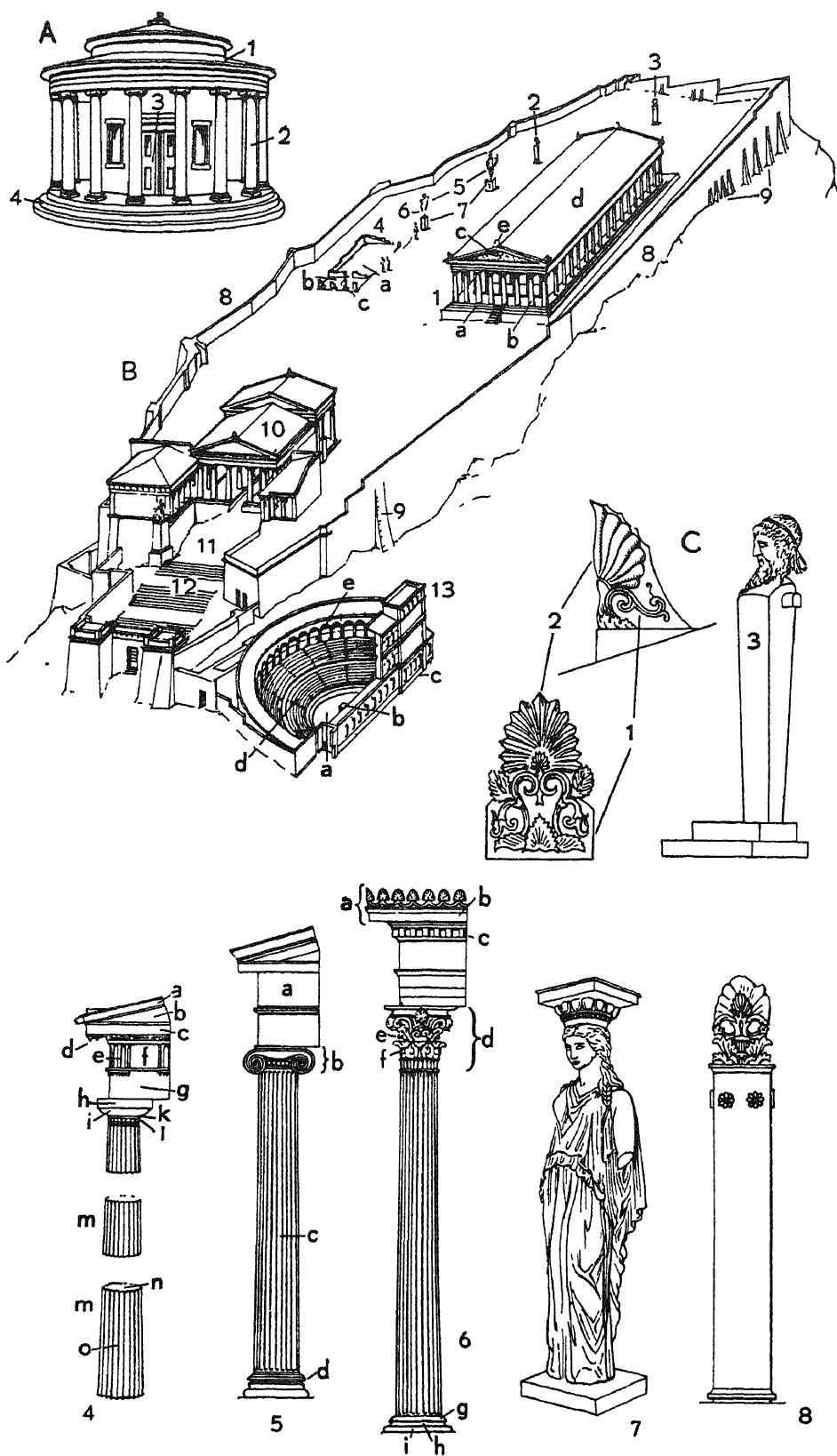
- 1 la pirámide (un monumento funerario, una tumba)
- 2 el patio de la pirámide
- 3 el templo de los muertos  
a el patio de columnas
- 4 el camino de entrada
- 5 el templo del valle
- 6 el pilón (la torre del templo)  
a el mástil de la bandera
- 7 el obelisco (un pilar monolito cuadrangular terminado en punta)
- 8 la pequeña esfinge (un adorno)
- 9 la pirámide de gradas
- 10 la gran esfinge (en la leyenda griega «la esfinge»)

### B Corte de una pirámide

- 1 la chimenea de ventilación
- 2 la cámara del rey
- 3 la cámara de la reina
- 4 el pasillo de bajada (el pozo)
- 5 la cámara sepulcral
- 6 el camino de acceso
- 7 la cubierta de ladrillos

### C Las momias

- 1 la momia
- 2 la máscara mortuoria (generalmente de hoja de oro)
- 3 las vendas (para envolver el cuerpo embalsamado)
- 4 el retrato de la momia (pintado sobre madera)
- 5 el sarcófago de piedra calcárea  
a el disco solar
- 6 el féretro en forma de caja  
a la caja  
b la tapa



## A El templo circular

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 la techumbre del templo</li> <li>2 la columna (la galería, el peristilo)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>3 la puerta del templo</li> <li>4 el basamento (la base)</li> </ul> |
|--|--|

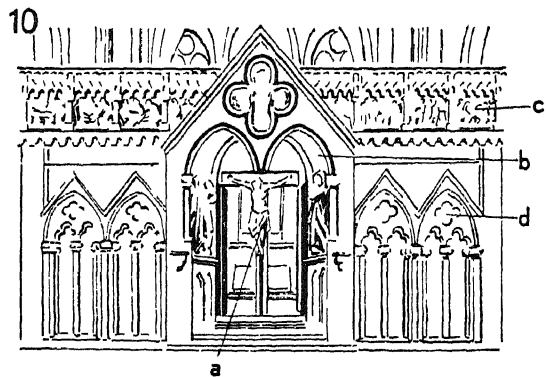
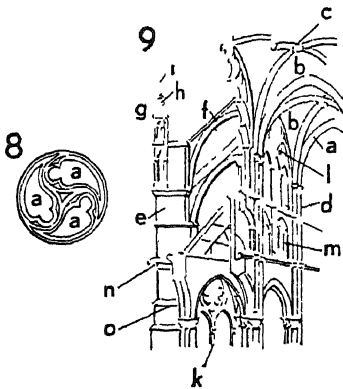
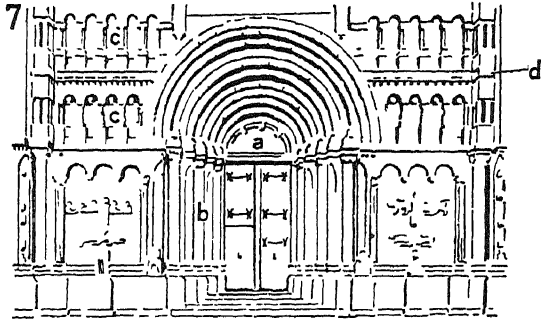
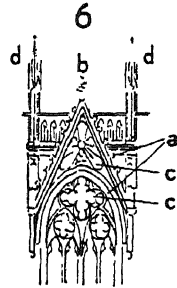
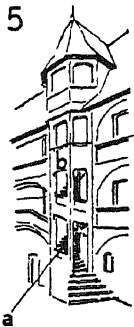
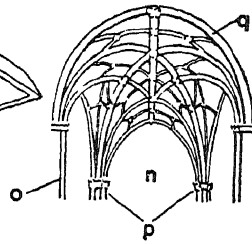
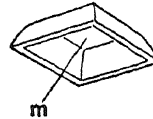
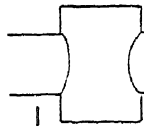
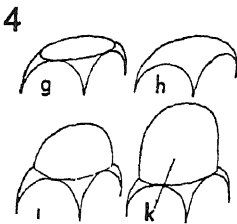
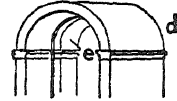
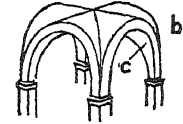
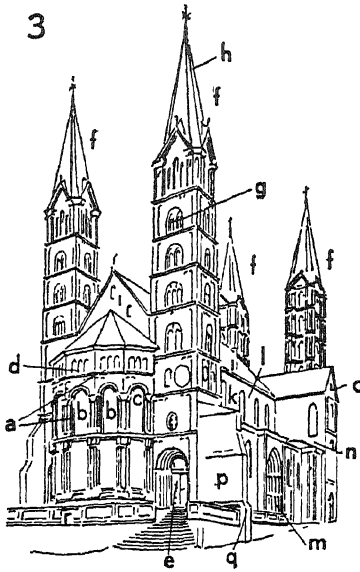
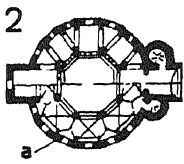
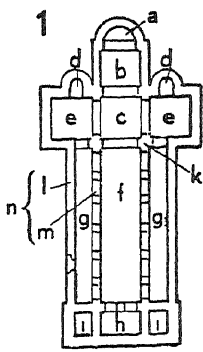
## B La acrópolis

(la ciudadela, el sitio más alto y fortificado de una ciudad)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 el templo principal                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a el basamento (la base)</li> <li>b la galería</li> <li>c el frontón con el tímpano</li> <li>d la techumbre</li> <li>e la acrotera</li> </ul> </li> <li>2 la herma (busto sin brazos colocado sobre un estípite)</li> <li>3 la estela (un monumento funerario)</li> <li>4 las ruinas de un templo                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a la cela (espacio interior del templo)</li> <li>b el pronaos (pórtico)</li> <li>c el trozo de columna</li> </ul> </li> <li>5 la estatua</li> <li>6 el torso (fragmento de estatua)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>7 el zócalo</li> <li>8 la muralla del templo (la defensa del recinto sagrado)</li> <li>9 el contrafuerte</li> <li>10 el propileo (peristilo de columna)</li> <li>11 el atrio (la lonja)</li> <li>12 las gradas (las escalinatas)</li> <li>13 el teatro                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a el escenario</li> <li>b el altar del sacrificio (la piedra del sacrificio)</li> <li>c la «escena» (el edificio del escenario)</li> <li>d las gradas (los asientos)</li> <li>e la arcada</li> </ul> </li> </ul> |
|---|---|

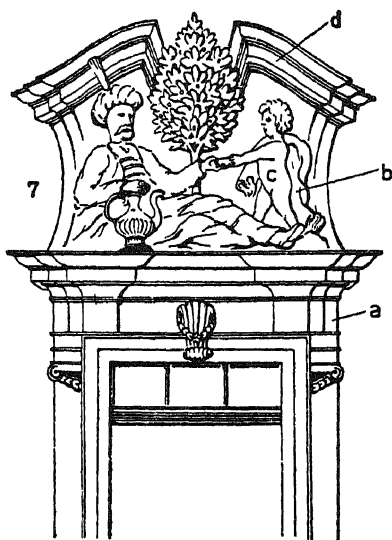
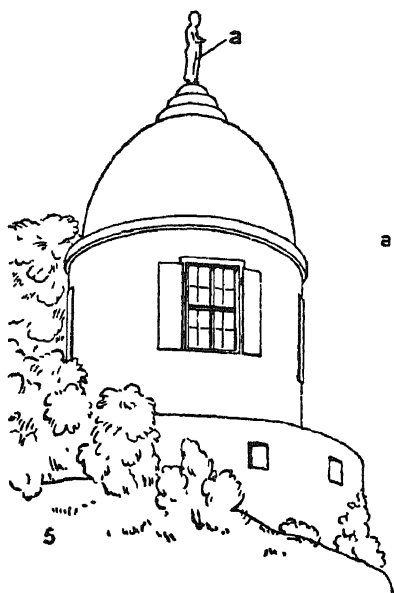
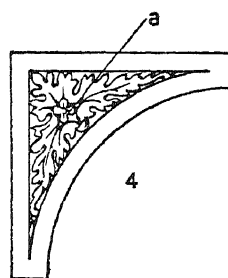
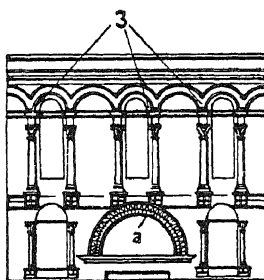
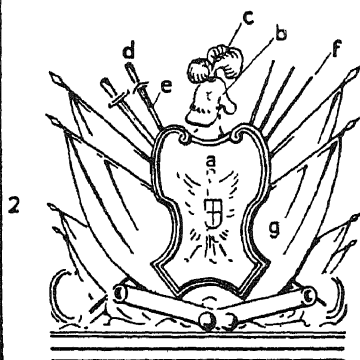
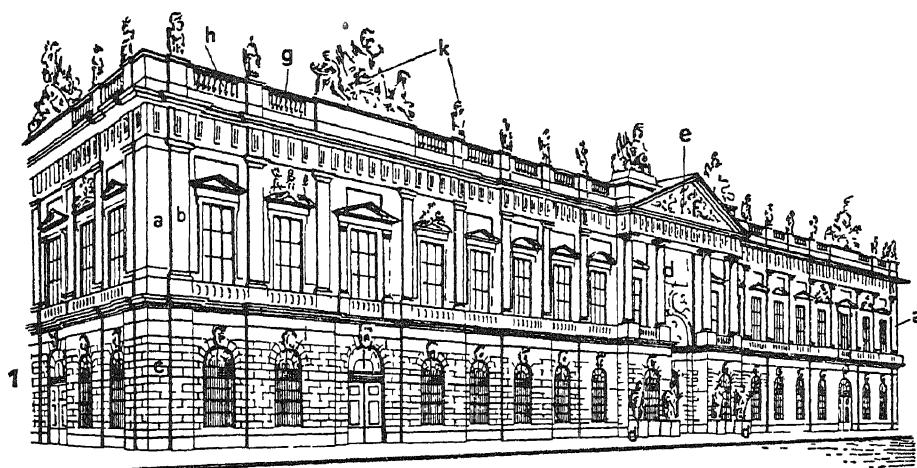
## C Detalles

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 la acrotera (pedestal que sirve de remate del frontón)</li> <li>2 la palmeta</li> <li>3 el arma</li> <li>4 columna de orden dórico                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a la varilla del borde (la sima, la escocia)</li> <li>b el tímpano</li> <li>c la cornisa</li> <li>d los canecillos</li> <li>e el triglifo</li> <li>f la métopa</li> <li>g el arquitrabe</li> <li>h el ábaco</li> <li>i el equino</li> <li>k el cuello de la columna (parte del fuste)</li> <li>l el anillo (la muesca, el encaje)</li> <li>m los cilindros (de los que se compone el fuste, es decir,</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>la columna que media entre la basa y el capitel)</li> <li>n el lecho</li> <li>o las estrías</li> <li>5 columna de orden jónico                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a el friso</li> <li>b las volutas</li> <li>c el fuste</li> <li>d la basa</li> </ul> </li> <li>6 columna de orden corintio                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a la cornisa</li> <li>b la ceja (el alero)</li> <li>c el dentículo</li> <li>d el capitel</li> <li>e la hoja de acanto</li> <li>f el cáliz foliado</li> <li>g el toro (el bocel)</li> <li>h la mediacaña (el troquillo)</li> <li>i el plinto</li> </ul> </li> <li>7 la cariátide (la canéfora)</li> <li>8 la estela (monumento funerario)</li> </ul> |
|---|---|



- 1** la basílica(planta)
  - a** el ábside (la cabecera)
  - b** el coro (el presbiterio)
  - c** el crucero
  - d** los absides (laterales), los absidiolos
  - e** el colateral
    - e, c, e** la nave transversal
  - f** la nave principal
  - g** la nave lateral
  - h** el atrio (el vestíbulo)
  - i** la torre (el campanario)
  - k** el pilar de crucero
  - l** el muro apilastrado
  - m** las columnas
  - n** la techumbre que une el muro a las columnas
- 2** la obra central
  - a** la exedra
- 3** la catedral
  - a** el ábside
  - b** el ventanal del ábside
  - c** el arco de medio punto
  - d** las pequeñas arcadas, la alquería ciega
  - e** la portada (el portal)
  - f** la torre
  - g** el ajimez o parteluz doble
  - h** la aguja de la torre, el chapitel
  - i** la nave principal
  - k** la vidriera
  - l** la nave lateral
  - m** la puerta lateral
  - n** el crucero
  - o** el hastial
  - p** el contrafuerte (el machón)
  - q** el pie del estribo
  - r** la balaustrada
- 4** diferentes formas de bóvedas
  - a** la bóveda en estrella
  - b** la bóveda por arista
  - c** la pechina
  - d** la bóveda en cañón seguido
  - e** el arco toral
  - f** la bóveda en ojiva rebajada
  - g** la bóveda de casquete
  - h** la bóveda vaída
  - i** la bóveda vaída compuesta de cúpula baja
  - k** la bóveda vaída compuesta de cúpula alta
  - l** el luneto
  - m** la bóveda esquifada

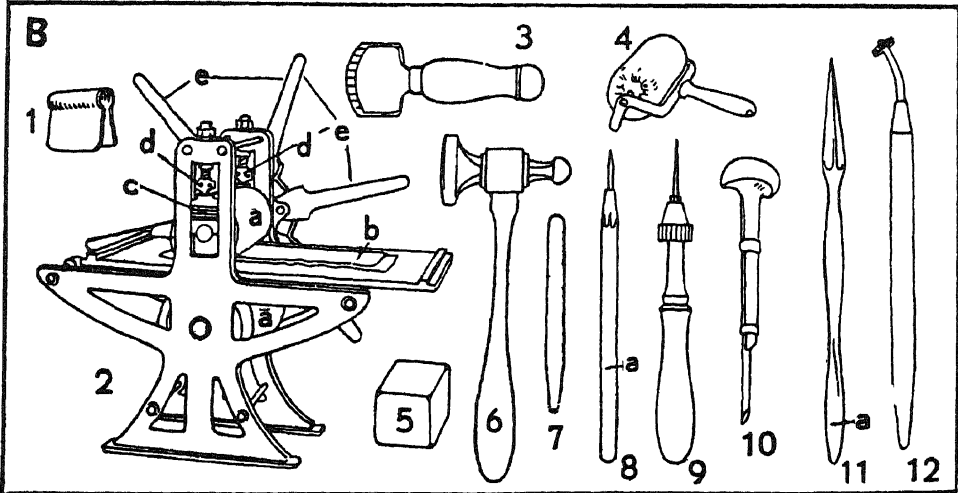
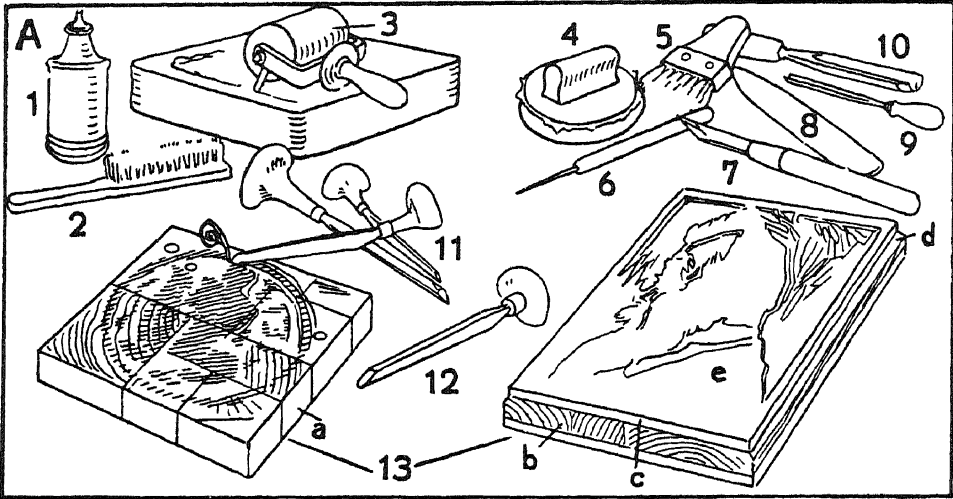
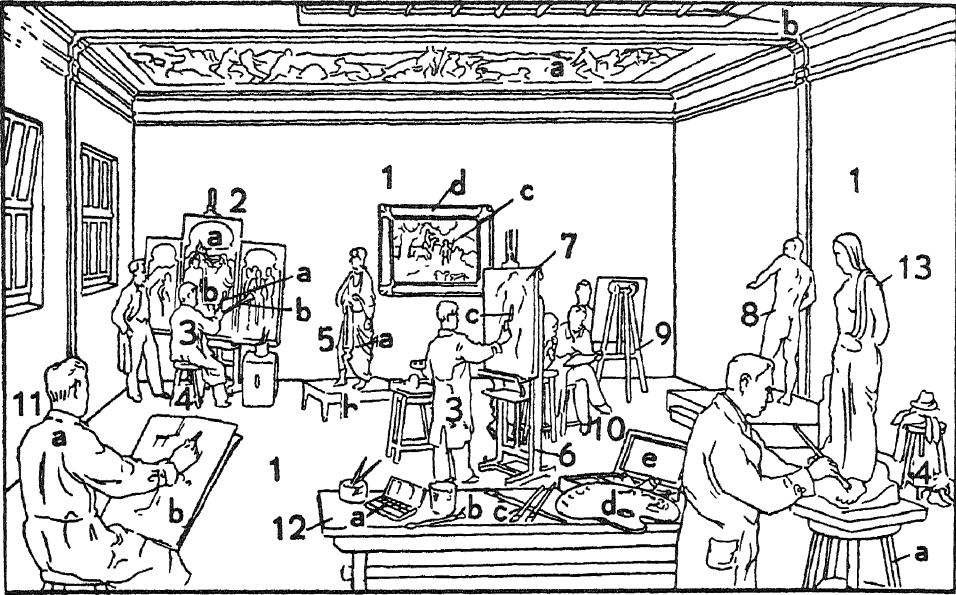
- n** la bóveda de nervios, de molduras radiadas o de crucería
  - o** la pilastra
  - p** el pilar en haz
  - q** el arco toral
- 5** la torre con escalera
    - a** la escalera en espiral (de caracol)
    - b** la caja de la escalera
  - 6** el ventanal
    - a** el rosetón calado
    - b** el florón
    - c** el gablete
    - d** la aguja o el chapitel
  - 7** la fachada
    - a** el tímpano
    - b** las jambas de la puerta
    - c** la arcada ciega (pertenece a la masa mural, no es abierta)
    - d** la pilastra en relieve (el saliente, para restar monotonía a la superficie lisa del muro)
  - 8** la rosa o el rosetón lobulado flamígero
    - a** el lóbulo
  - 9** arquitectura gótica (ojival)
    - a** la bóveda de crucería
    - b** la bóveda
    - c** la clave de la bóveda
    - d** la columna adosada o empu-trada (la media columna o la semicolumna)
    - e** el contrafuerte
    - f** el arbotante
    - g** la aguja o el chapitel
    - h** el tejadillo de la aguja
    - i** el florón
    - k** la bovedilla
    - l** el tímpano
    - m** el triforio
    - n** la gárgola
    - o** la rosa lobulada o calada
  - 10** el coro alto (separación entre el coro donde están los sacerdotes y la nave, donde están los frailes)
    - a** el crucifijo
    - b** la bóveda en ojivas duplicadas
    - c** el alto relieve
    - d** el cuatrifolio





## Arquitectura del renacimiento y barroca Spanish

- 1 el palacio
  - a—a la fachada; en el primer piso: arquitectura de pilastras
  - b la pilastra (la media pilastra)
  - c el almohadillado
  - d el arimez (el resalto)
  - e el fronton
  - f las figuras del tímpano
  - g la balaustrada
  - h el balaustre
  - i el arco segmentado
  - k el trofeo
- 2 la ménsula (el cartón)
  - a el escudo
  - b el casco
  - c la cimera
  - d el puño de la espada
  - e la hoja de la espada
  - f la punta de la espada
  - g el estandarte (la bandera)
- 3 la arcada (la parte superior cimbrada de una ventana, una puerta o una columnata decorativa, hecha generalmente por medio de dovelas a)
- 4 la mocheta (ángulo decorativo entre un arco y su encuadramiento rectangular)
  - a el motivo decorativo (el adorno)
- 5 la torre (el pabellón) de estilo barroco
  - a el amorcillo (el angelote) sobre el pináculo
- 6 la espiga (una acrotera; el remate floral sobre la punta de un frontón de estilo renacimiento)
  - a la veleta
- 7 la sobrepuerta
  - a el entablamento o cornisamento de la puerta
  - b la sobrepuerta (el adorno de la puerta; una escultura, en piedra o estuco; a veces, un cuadro)
  - c la escultura
  - d el coronamiento



### La clase de pintura

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> la clase</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> la decoración del techo</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> la lumbre (la luz cenital)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>c</b> el cuadro (la pintura al óleo) con las figuras y accesorios (un grupo de árboles, etcétera)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>d</b> el marco</p> <p><b>2</b> el tríptico (retablo de altar con una tabla central y dos laterales)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el fondo</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> el primer término</p> <p><b>3</b> el artista (el pintor)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el pincel</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> el apoyo de mano</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>c</b> la espátula (para extender los colores; «pintura de espátula»)</p> <p><b>4</b> el escabel (el taburete)</p> <p><b>5</b> la modelo</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el ropaje</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> la plataforma</p> | <p><b>6</b> el caballete (para pintar)</p> <p><b>7</b> el cuadro de academia</p> <p><b>8</b> el modelo de academia</p> <p><b>9</b> el caballete de dibujo</p> <p><b>10</b> el artista ocupado en diseñar (tiene el cuaderno de diseño [el esbozo] en la mano)</p> <p><b>11</b> el dibujante</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> la bata de pintor</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> el taco de dibujo (el cuaderno)</p> <p><b>12</b> la mesa con los útiles de pintura</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> la caja de colores de acuarela</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> el pincel de acuarela</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>c</b> el pincel (la brocha) para la pintura al óleo</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>d</b> la paleta</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>e</b> la caja con colores en tubos</p> <p><b>13</b> la escultura de madera que el artista está pintando</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el pedestal de modelar</p> |
|--|--|


### El arte gráfico


#### A El grabado en madera (la xilografía)

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> la aceitera (para engrasar la madera)</p> <p><b>2</b> el cepillo de mano (para quitar las virutas)</p> <p><b>3</b> el rodillo de gelatina (de goma) para extender los colores</p> <p><b>4</b> el tampón de fieltro (para sacar una prueba del grabado entintado)</p> <p><b>5</b> la brocha (para la impresión en acuatinta)</p> <p><b>6</b> el punzón (para piquetear un grabado policromo)</p> <p><b>7</b> la punta para grabados en madera</p> | <p><b>8</b> la plegadera</p> <p><b>9</b> la gubia triangular</p> <p><b>10</b> la gubia</p> <p><b>11</b> los buriles en losange</p> <p><b>12</b> el buril cuadrado</p> <p><b>13</b> el clisé (el grabado en madera)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> la chapa sobre madera de cabo</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> la chapa sobre madera a lo largo</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>c</b> la hoja de madera (la contra-chapa)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>d</b> el bisel</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>e</b> el retrato</p> |
|--|---|

#### B El grabado en cobre (la calcografía)

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> la pinza (para coger el papel)</p> <p><b>2</b> la prensa de brazo</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> los rodillos (que ejercen desde arriba y abajo presión sobre la mesa)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>b</b> las hojas de fieltro (entre las que está el clisé)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>c</b> los discos de cartón (para regular la impresión)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>d</b> las tuercas de ajuste</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>e</b> la rueda de brazo (que hace girar la rodillera)</p> <p><b>3</b> el desbastador (para picar la chapa de cobre)</p> | <p><b>4</b> el rodillo de cuero (para extender el betún)</p> <p><b>5</b> el bloque de acero (el tas, la bigorneta) para martillar los sitios comidos</p> <p><b>6</b> el martillo del punzón</p> <p><b>7</b> el punzón</p> <p><b>8</b> la punta plana</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>a</b> el mango</p> <p><b>9</b> el porta-punta de tornillo</p> <p><b>10</b> el buril</p> <p><b>11</b> el bruñidor, con el raspador</p> <p><b>12</b> la ruedecilla de marcar</p> |
|---|---|

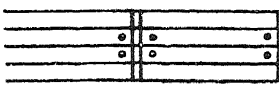
A 

B 

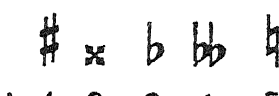
C 

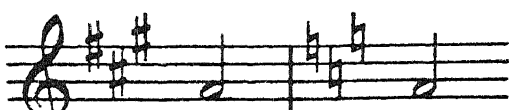
D 

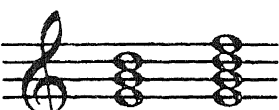
E 


F 

G 

H 

J 

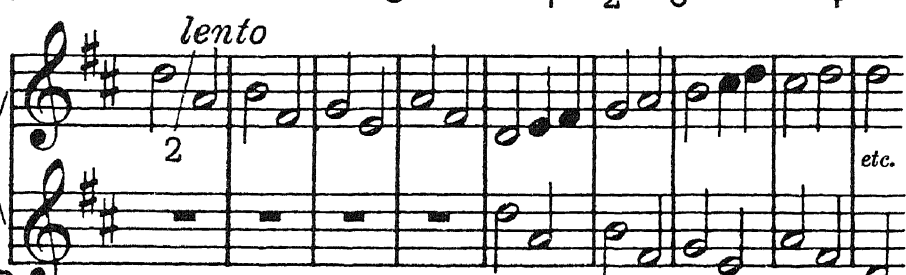
K 

L 

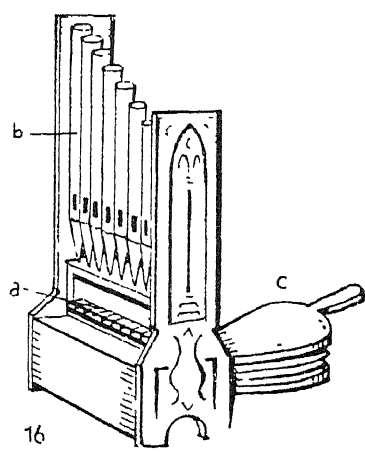
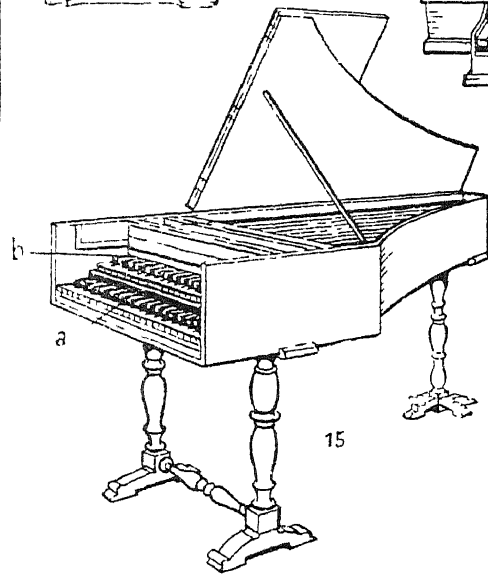
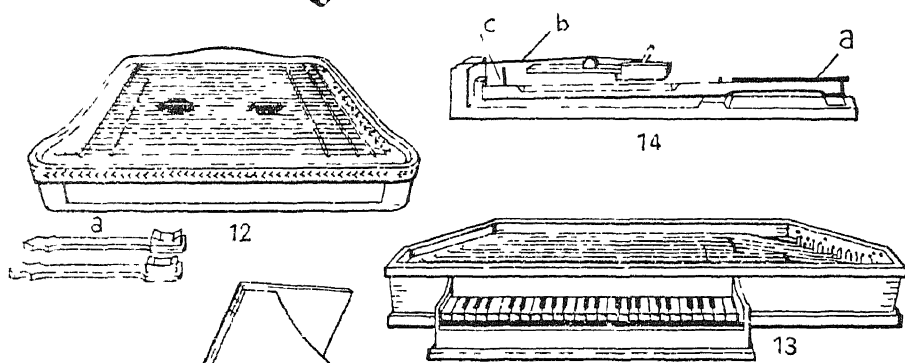
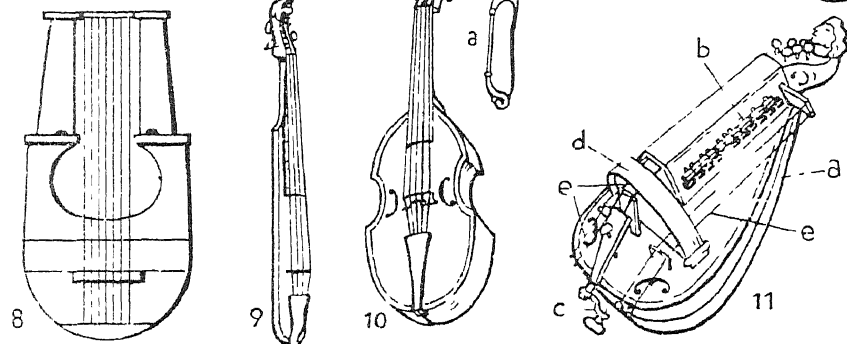
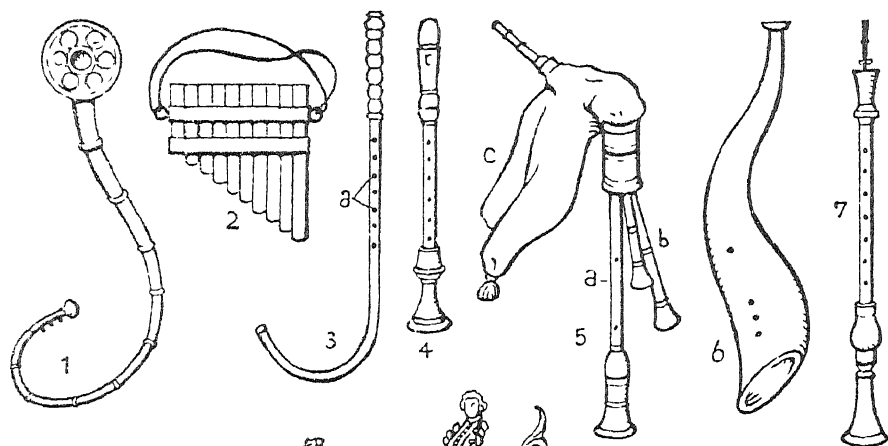
M 

N 

O 

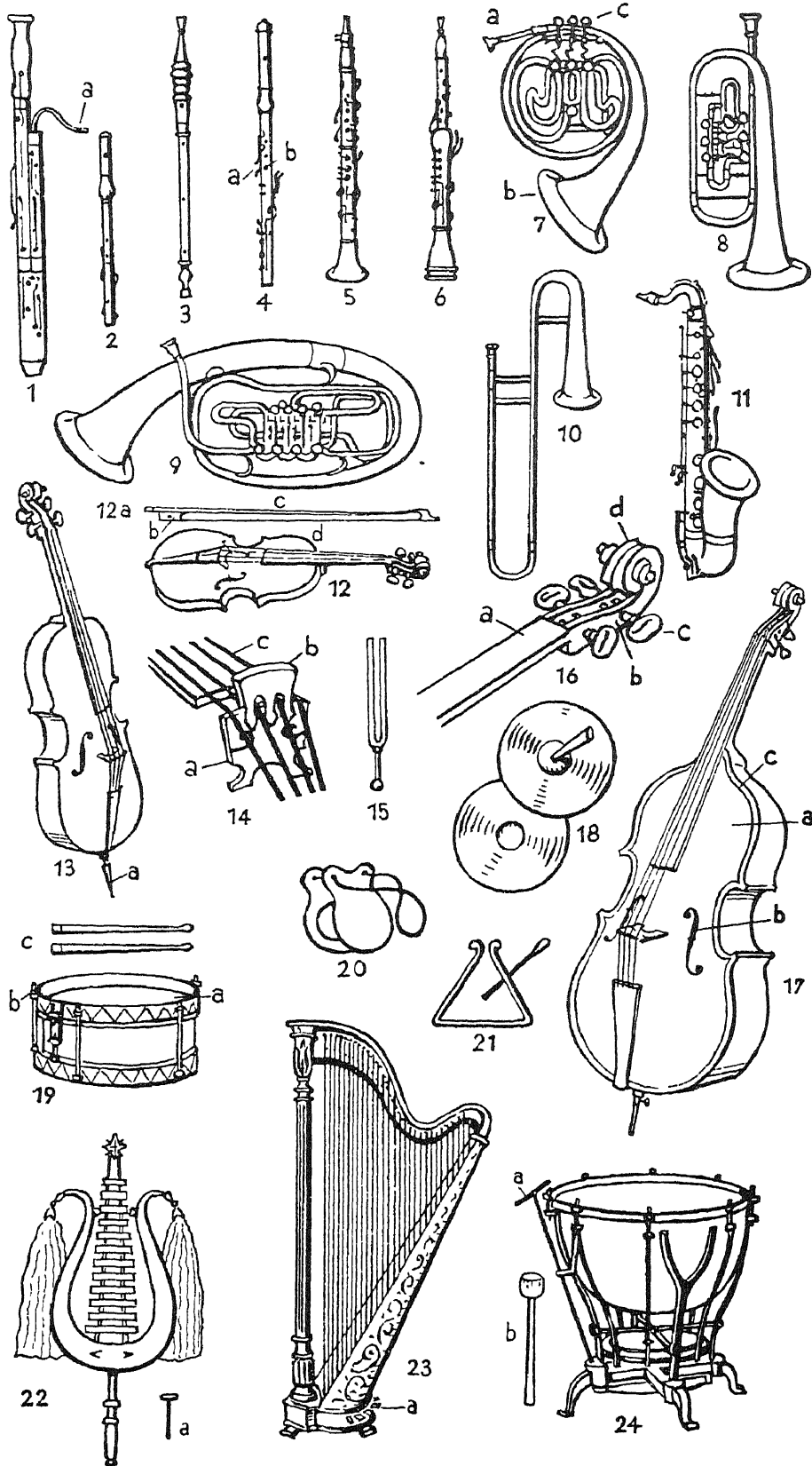
P 

- A La nota:** 1 la cabeza, 2 la cola, 3 la corchea
- B La clave:** 1 la clave de sol, 2 la clave de fa
- C El valor de las notas:** 1 la redonda, 2 la blanca, 3 la negra, 4 la corchea, 5 la semicorchea
- D Las pausas:** 1 la pausa, 2 la media pausa, 3 el suspiro, 4 el semisuspiro, 5 el cuarto de suspiro
- E El compás:** 1 el cuaternario, 2 el compás a tres tiempos (el compás de tres por cuatro), 3 el compás a dos tiempos, 4 la barra del compás
- F La señal de repetición**
- G La escala (de do mayor),** que consiste de las notas básicas do (sobre la línea auxiliar) re, mi, fa, sol, la, si, do (debajo, encima y entre las líneas del pentagrama)
- H Las alteraciones de los sonidos:** 1 el sostenido, 2 el doble sostenido, 3 el bemol, 4 el doble bemol, 5 el becuadro; 1 y 2 son signos de alteración ascendente, 3 y 4 son signos de alteración descendente, 5 es el signo de anulación de los anteriores signos
- I El tono:** 1 el tono mayor (la mayor), 2 el tono menor (la menor)
- K El acorde:** 1 el acorde perfecto, 2 el acorde de séptima
- L El intervalo:** 1 la prima (el unísono), 2 la segunda, 3 la tercera, 4 la cuarta, 5 la quinta, 6 la sexta, 7 la séptima, 8 la octava
- M Notas de adorno:** 1 la apoyatura, 2 el trino, 3 el mordente superior, 4 el mordente inferior, 5 el grupeto
- N El tresillo:** (figuras análogas: el quintillo, el seisillo)
- O La síncopa:** 1 el tiempo débil, 2 la ligada, 3 el acento, 4 el calderón (la fermata)
- P El canon:** 1 las voces (la melodía), 2 la indicación del movimiento (del tiempo)



**Instrumentos antiguos de música**

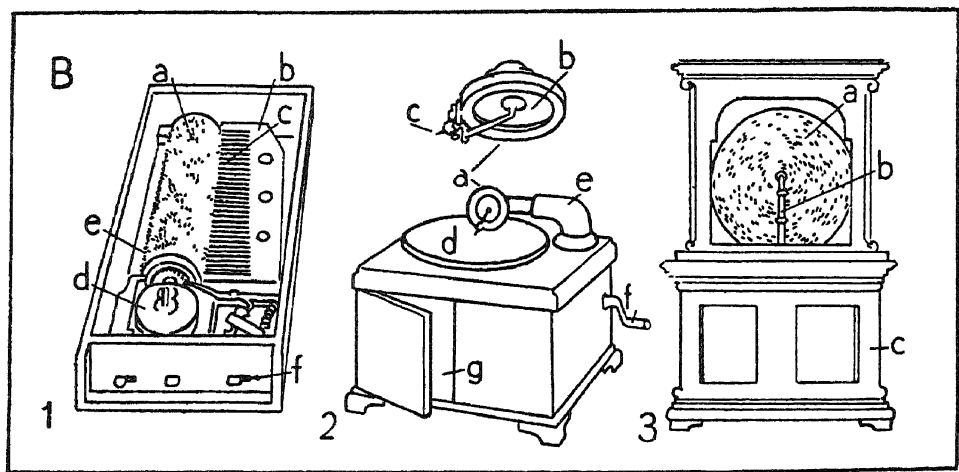
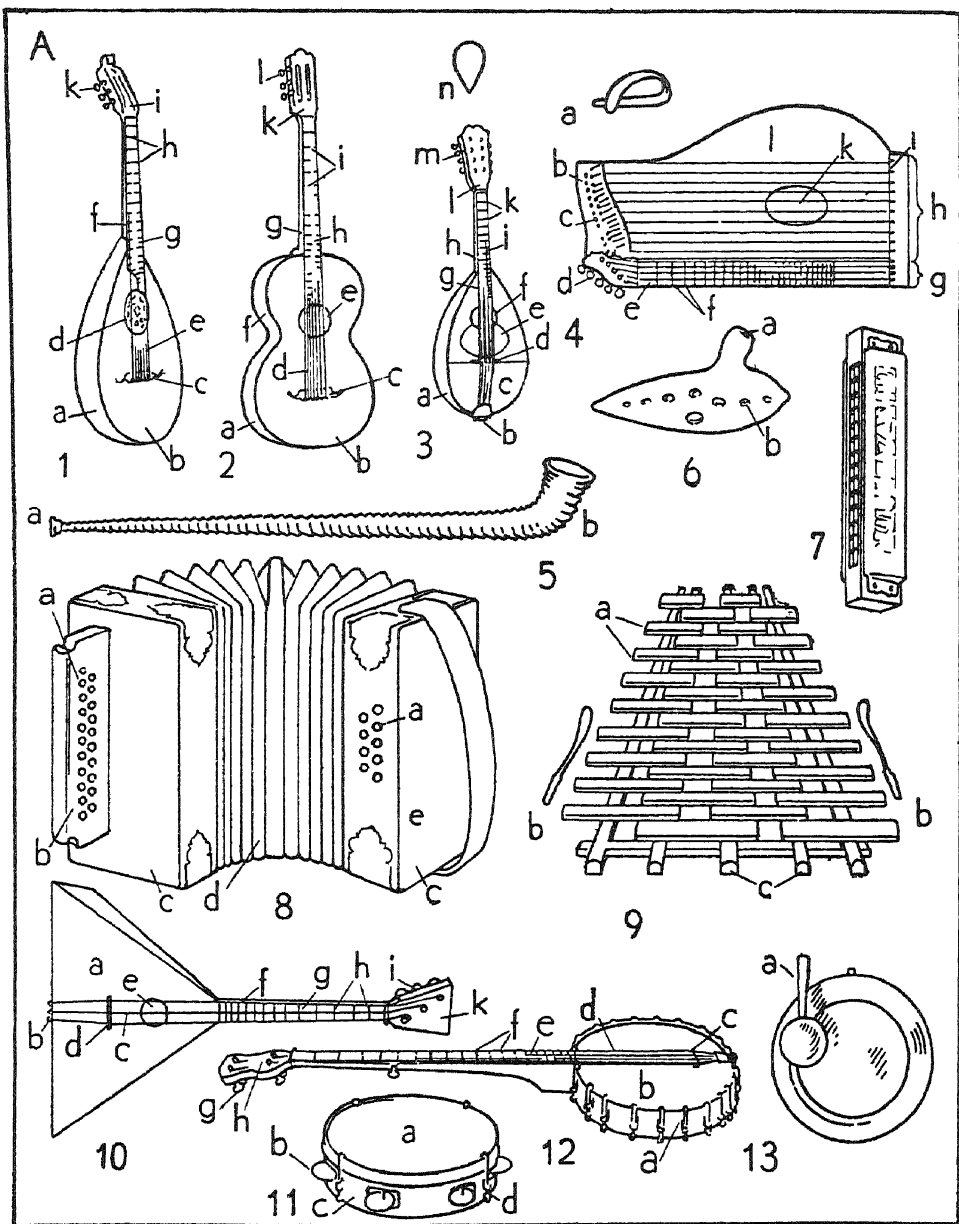
- 1** el lur
- 2** la flauta de Pan (la zampoña)
- 3** el cuerno curvo
  - a** los agujeros circulares
- 4** la flauta
- 5** la gaita (forma parecida: la museta, la cornamusa)
  - a** la flauta (la dulzaina)
  - b** el roncón
  - c** el fuelle (el saco de viento)
- 6** el olifante
- 7** la chirimia (otra forma: el oboe)
- 8** la cítara (en forma menor: la lira)
- 9** el violín de bolsillo (el scordino)
- 10** la viola (forma mayor: el violón)
  - a** el arco
- 11** el realejo (un organillo pequeño, de mano)
  - a** la caja de resonancia
  - b** el teclado
  - c** el manubrio
  - d** la rueda que, movida por **c**, hace vibrar las cuerdas **e**
- 12** el címbalo (el salterio, el tímpano)
  - a** el macillo
- 13** el clavicordio
- 14** la parte mecánica del clavicordio
  - a** la tecla
  - b** la cuerda
  - c** la tangente (que golpea la cuerda)
- 15** el clavicémbalo (otra forma: la espineta, generalmente en forma cuadrada)
  - a** el teclado inferior
  - b** el teclado superior
- 16** el órgano portátil (el órgano casero)
  - a** el teclado
  - b** el cañón
  - c** el fuelle





## Los instrumentos de la orquesta

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 el bajón (el fagote; forma más grande: el contrabajón)<br/>a la horquilla</p> <p>2 la pequeña flauta (el «piccolo»)</p> <p>3 el caramillo (especie de flauta de pico)</p> <p>4 la gran flauta (la flauta travesera)<br/>a la llave<br/>b el agujero</p> <p>5 el clarinete</p> <p>6 el oboe<br/>1—6 y 11 instrumentos musicales de madera</p> <p>7 la trompa<br/>a la boquilla<br/>b el pabellón<br/>c el pistón (sin pistón: el cuerno de caza)</p> <p>8 la trompeta (forma casi análoga, pero más pequeña: la corneta, la corneta de pistón)</p> <p>9 la tuba (la baja tuba, modelo de una brigula: de forma análoga, el bombardino y el helicón)</p> <p>10 el trombón<br/>7 y 10 el metal</p> <p>11 el saxófono</p> <p>12 el violín (modelo un poco mayor: la viola)<br/>a el arco (de violín) con el taco b, la vara recta c y las cuerdas d</p> | <p>13 el violoncelo (el celo, el bajo)<br/>a la púa</p> <p>14 a el caballete<br/>b la sordina<br/>c la cuerda (las cuatro cuerdas forman el juego de cuerdas)</p> <p>15 el diapason</p> <p>16 la cabeza del violín<br/>a el traste<br/>b el clavijero<br/>c la clavija<br/>d la concha</p> <p>17 el contrabajo<br/>a la caja de resonancia<br/>b las «eses» (las aberturas acústicas)<br/>c el filamento</p> <p>18 el címbalo (los platillos)</p> <p>19 el tambor [parche)<br/>a la piel (el cuero, el<br/>b la llave de afinación<br/>c el palillo</p> <p>20 las castañuelas</p> <p>21 el triángulo</p> <p>22 el carillón<br/>a el martillo</p> <p>23 el arpa (arpa de pedala el pedal [les)</p> <p>24 el timbal (timbal cromático)<br/>a el dispositivo de afinación<br/>b el mazo</p> <p>12, 13, 17 y 23 instrumentos de cuerdas</p> <p>12, 13, 17 instrumentos de arco</p> |
|--|--|

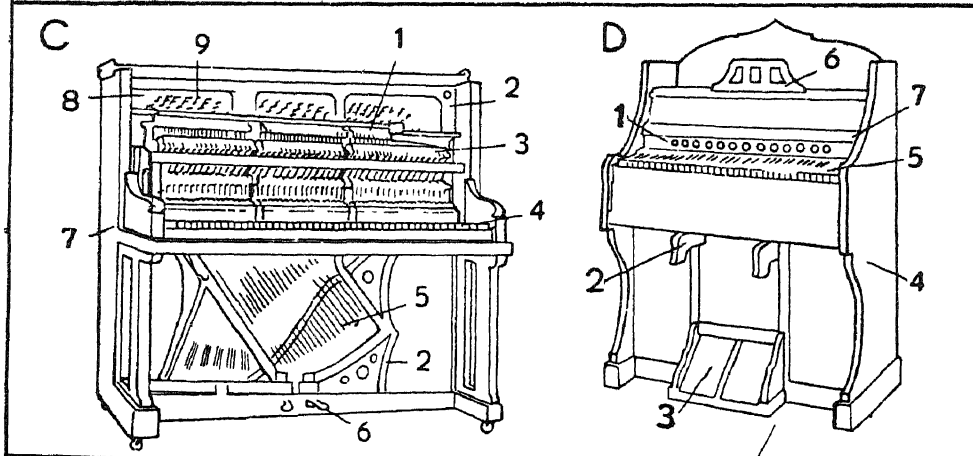
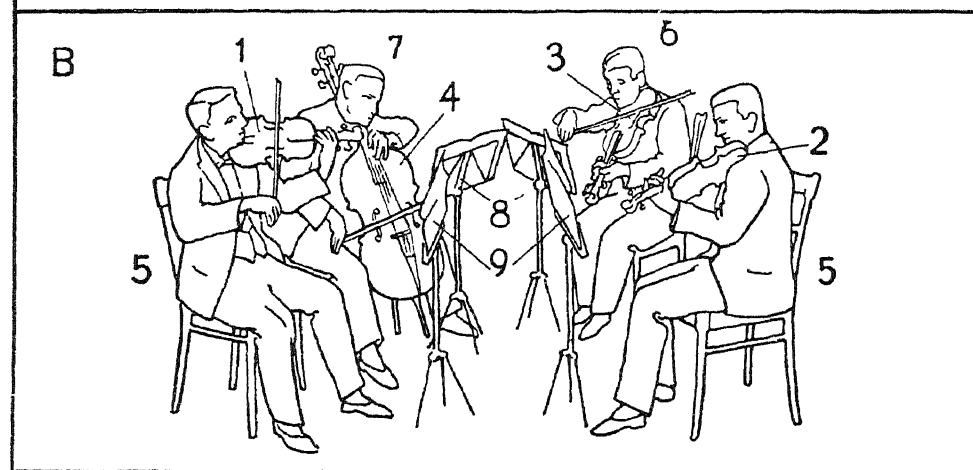
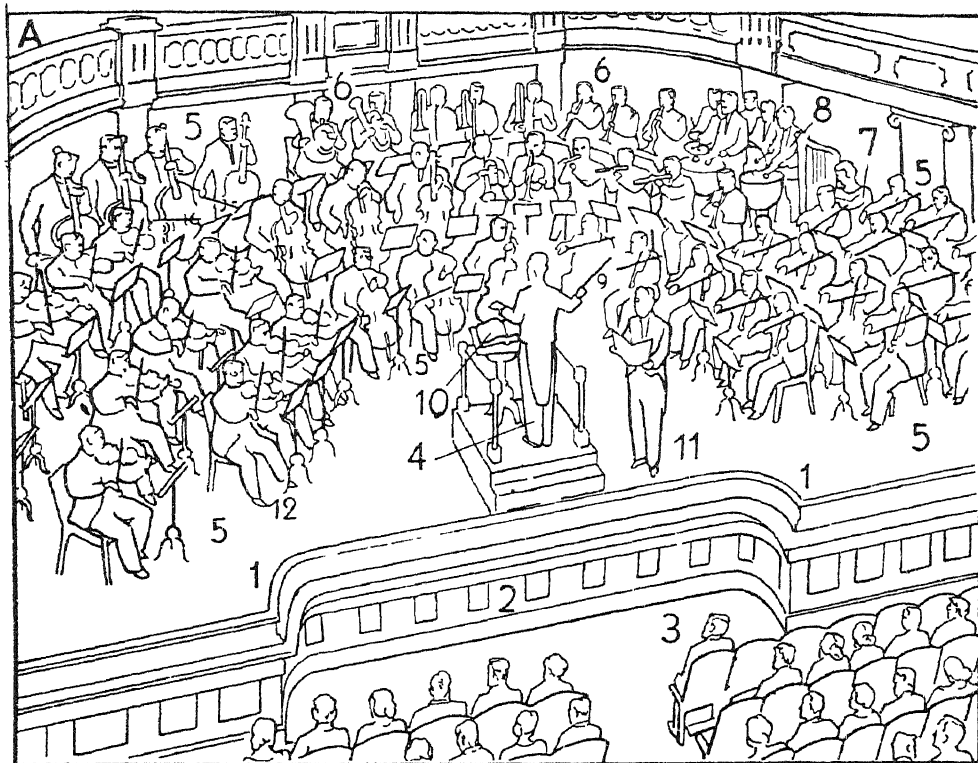


## A Instrumentos populares de música

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> el laúd (modelo más antiguo y mayor la tiorba)<br/> <b>a</b> la caja de resonancia<br/> <b>b</b> la tapa<br/> <b>c</b> el cordal<br/> <b>d</b> la abertura acústica<br/> <b>e</b> la cuerda (de tripa)<br/> <b>f</b> el mango (mastil)<br/> <b>g</b> el traste<br/> <b>h</b> el diapasón<br/> <b>i</b> el clavijero<br/> <b>k</b> la clavija</p> <p><b>2</b> la guitarra<br/> <b>a</b> la caja de resonancia<br/> <b>b</b> la tapa<br/> <b>c</b> el cordal<br/> <b>d</b> la cuerda (de tripa o de acero)<br/> <b>e</b> la abertura acústica<br/> <b>f</b> el aro<br/> <b>g</b> el mango (el mastil)<br/> <b>h</b> el traste<br/> <b>i</b> el diapasón<br/> <b>k</b> el clavijero<br/> <b>l</b> la clavija</p> <p><b>3</b> la mandolina<br/> <b>a</b> la caja de resonancia<br/> <b>b</b> el cordal (al que se sujetan las cuerdas)<br/> <b>c</b> la tapa quebrada<br/> <b>d</b> el caballete (el puente)<br/> <b>e</b> la chapa de guarnición o adorno<br/> <b>f</b> la abertura acústica<br/> <b>g</b> la cuerda (cuerda metálica, cuerda de acero)<br/> <b>h</b> el mango (el mastil)<br/> <b>i</b> el traste<br/> <b>k</b> el diapasón<br/> <b>l</b> el clavijero<br/> <b>m</b> la clavija<br/> <b>n</b> el plectro (la púa)</p> <p><b>4</b> la cítara<br/> <b>a</b> el plectro (la púa)<br/> <b>b</b> el clavijero<br/> <b>c</b> la clavija metálica<br/> <b>d</b> la clavija de afinación<br/> <b>e</b> el traste<br/> <b>f</b> el diapasón<br/> <b>g</b> las cuerdas de canto<br/> <b>h</b> las cuerdas bajas (de acompañamiento)<br/> <b>i</b> el caballete<br/> <b>k</b> el agujero acústico</p> | <p><b>l</b> el ensanchamiento de la caja de resonancia (para reforzar el sonido)</p> <p><b>5</b> el cuerno de los Alpes<br/> <b>a</b> la boquilla<br/> <b>b</b> el pabellón</p> <p><b>6</b> la ocarina<br/> <b>a</b> la boquilla<br/> <b>b</b> el agujero</p> <p><b>7</b> la armónica (una armónica de dos hileras de agujeros)</p> <p><b>8</b> el acordeón<br/> <b>a</b> la tecla (el botón); el conjunto de teclas forma el teclado<br/> <b>b</b> le teclado de canto (teclado melódico)<br/> <b>c</b> la caja de armonía<br/> <b>d</b> el fuelle<br/> <b>e</b> el teclado de bajos (de acompañamiento)</p> <p><b>9</b> el xilófono<br/> <b>a</b> las láminas de madera<br/> <b>b</b> los mazos (los martillos)<br/> <b>c</b> el sustentáculo (de paja)</p> <p><b>10</b> la balalaika<br/> <b>a</b> la caja de resonancia<br/> <b>b</b> el cordal<br/> <b>c</b> la cuerda (de tripa o de acero)<br/> <b>d</b> el caballete<br/> <b>e</b> la abertura acústica<br/> <b>f</b> el mango (el mastil)<br/> <b>g</b> el traste<br/> <b>h</b> el diapasón<br/> <b>i</b> la clavija<br/> <b>k</b> el clavijero</p> <p><b>11</b> la pandereta<br/> <b>a</b> el cuero (el parche)<br/> <b>b</b> la sonaja (el cascabel)<br/> <b>c</b> el aro<br/> <b>d</b> el tornillo de ajuste</p> <p><b>12</b> el banjo<br/> <b>a</b> el tamboril<br/> <b>b</b> el cuero (el parche)<br/> <b>c</b> el caballete<br/> <b>d</b> la cuerda (de tripa)<br/> <b>e</b> el traste<br/> <b>f</b> el diapasón<br/> <b>g</b> la clavija<br/> <b>h</b> el clavijero</p> <p><b>13</b> el batintín (el gongo)<br/> <b>a</b> el mazo</p> |
|--|---|

## B Instrumentos de música mecánica

**1** la caja de música: **a** el rodillo, **b** el peine metálico, **c** los dientes, **d** el movimiento de relojería, **e** la punta (el clavo), **f** el mecanismo de puesta en marcha, **2** la máquina parlante (el gramófono). **a** el diafragma, **b** la membrana, **c** la aguja, **d** el disco, **e** el brazo acústico, **f** el manubrio, **g** el tornavoz (oculto), **3** el orquestrión: **a** el disco perforado (el disco de las notas), **b** el brazo (con ruedas) que mantiene a la distancia exacta el disco cuyas perforaciones recorren los dientes del peine metálico, **c** el mueble (la caja)



**A El concierto**

- |  |   |
|--|---|
| 1 la orquesta (la orquesta<br>sinfónica, la gran or-<br>questa; los músicos)<br>2 el estrado (el escenario)<br>3 los auditores (los aficio-<br>nados, el público, los<br>abonados)<br>4 el director de orquesta<br>(el maestro, el maestro<br>de la orquesta)<br>5 los instrumentos de cuer-<br>da (primeros y segun-<br>dos violines, violas, vio-<br>loncelistas, contrabajos) | 6 los instrumentos de<br>viento (flautistas, clari-<br>netes, oboes, bajonis-<br>tas, fagotes, cornetinas,<br>trompetas, trombones,<br>7 la arpista [tubas)<br>8 la batería: el timbal, el<br>címbaro, el triángulo<br>9 la batuta<br>10 la partitura<br>11 el solista (aquí: un can-<br>tante, un artista lírico)<br>12 el primer violín |
|--|---|

**B El cuarteto** (cuarteto de cuerda), designaciones espe-  
ciales según el número de ejecutantes, el trio (3), el quin-  
teto (4), el sexteto (6), el septeto (7), el octeto (8)

- |   |   |
|---|---|
| 1 el primer violín<br>2 el segundo violín<br>3 la viola<br>4 el violoncelo (el celo)<br>5 el violinista | 6 la viola<br>7 el violoncelista<br>8 el atril<br>9 el cuaderno de música<br>(la partitura) |
|---|---|

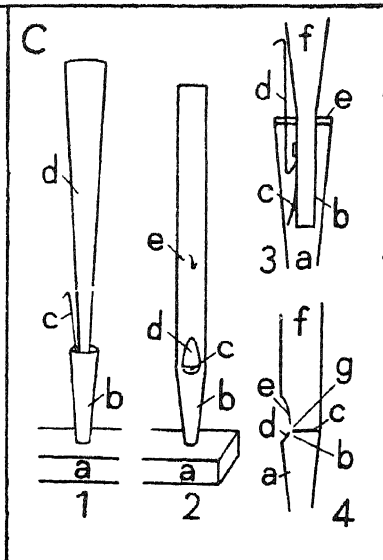
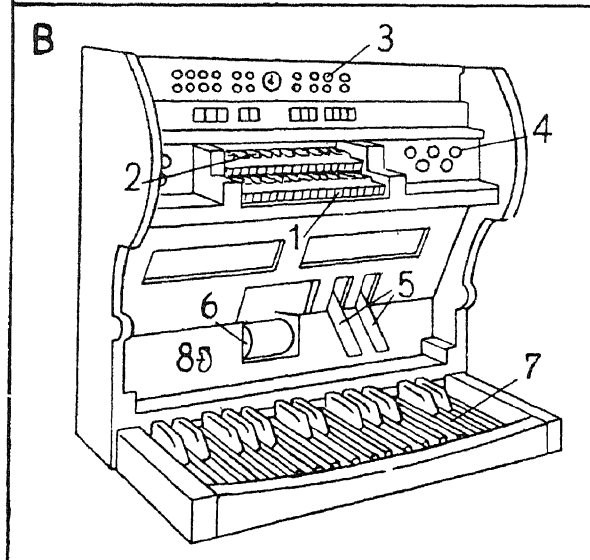
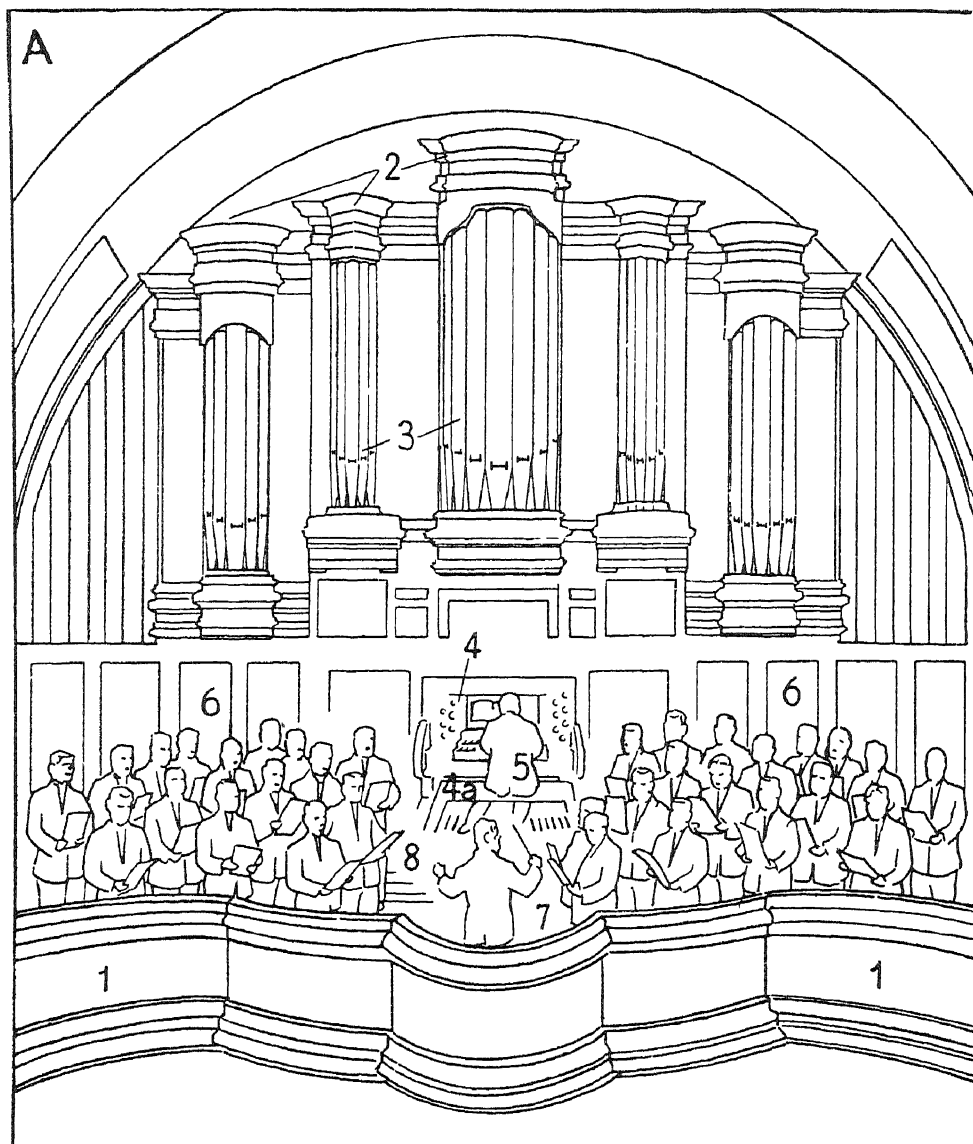
**C El piano**

(el teclado, el pianino, el pianoforte; la celesta es un  
piano que tiene láminas de metal en vez de cuerdas)

- |   |   |
|---|---|
| 1 la tapa<br>2 el cuadro (metálico o de<br>madera)<br>3 el martillo (todos juntos,<br>la mecánica)<br>4 el teclado (las teclas) | 5 la guarnición (la encor-<br>dadura)<br>6 el pedal<br>7 la caja (el mueble)<br>8 el clavijero<br>9 la clavija metálica |
|---|---|

**D El armonio**

- |  |   |
|--|---|
| 1 el registro<br>2 la rodillera<br>3 los pedales del fuelle (que<br>hacen funcionar el fuelle) | 4 la caja (el mueble)<br>5 el teclado (las teclas)<br>6 el atril<br>7 la tapa (levantada) |
|--|---|



**A El concierto de iglesia (concierto sacro)**

- |  |  |
|--|--|
| 1 el coro alto                             | coro, los chantres, los  |
| 2 el órgano (parte visible,<br>la fachada) | coristas)  |
| 3 los caños (los cañones)                  | 7 el primer cantor (el di-<br>rector)  |
| 4 la caja                                  | 8 la tribuna (el espacio<br>reservado delante del ór-<br>gano a los chantres y a<br>los músicos) |
| a el banco del órgano                      |  |
| 5 el organista                             |  |
| 6 el coro (los miembros del                |  |

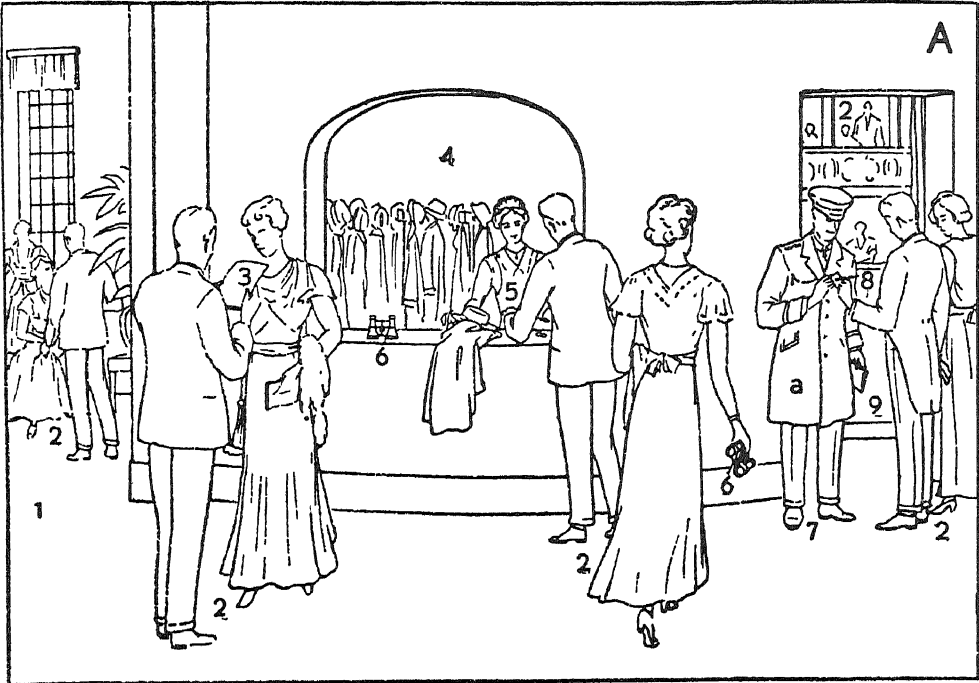
**B La caja del instrumento (a veces separada del órgano)**

- 1 el teclado principal, 2 el teclado secundario, 3 los registros, 4 el pedal de acoplamiento, 5 la rodillera (que abre las celosías), 6 el rodillo de crescendo, 7 el pedal, 8 el pedal de ajuste del rodillo de crescendo

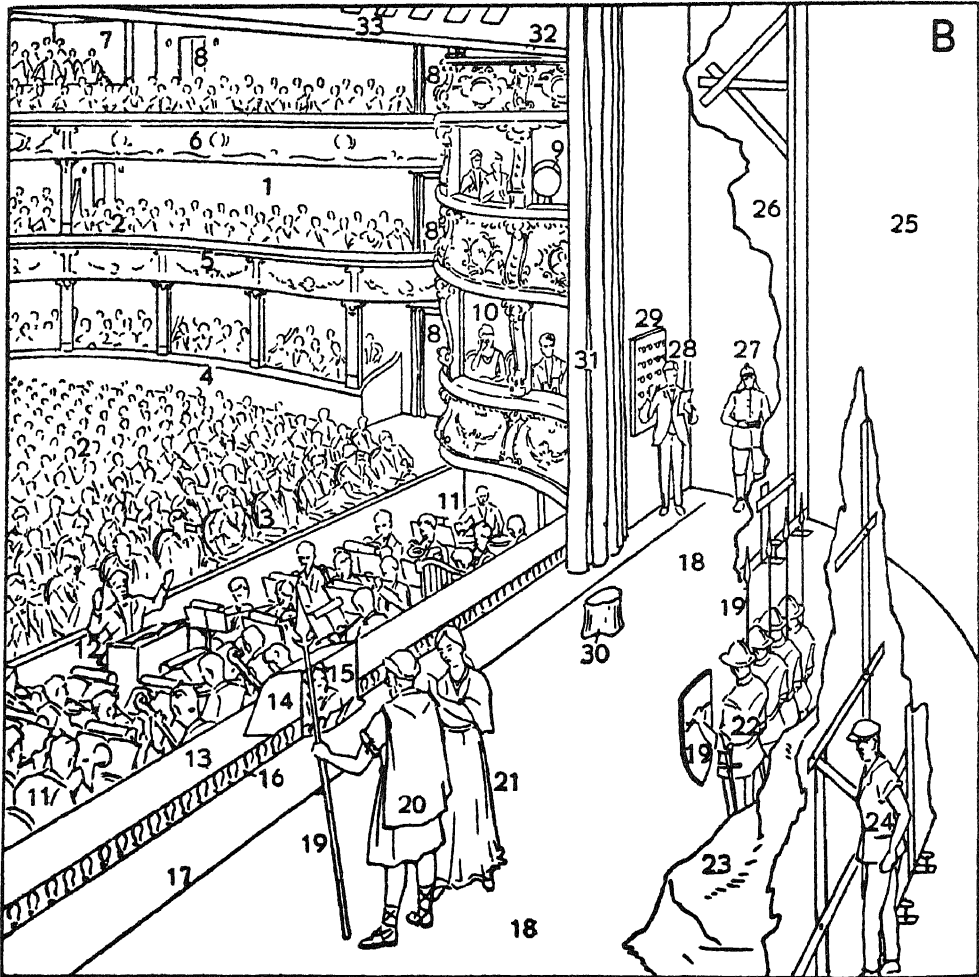
**C Los caños (caños de órgano; los del mismo sonido, pero de diferentes alturas, forman un registro)**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 el trombón (caño de<br>lengueta)  | e el caño (el tubo sonoro) |
| a el secreto  | 3 corte de un caño o cañón |
| b el pie  | a el pie [de lengua        |
| c el alambre (que hace<br>variar la separación de<br>la lengua y con ello, la<br>altura del tono) | b la gargante              |
| d la boca   | c la lengua                |
| 2 el principal (un caño de<br>boca, un caño de flauta)  | d el alambre               |
| a el secreto  | e la cabeza (de plomo)     |
| b el pie  | f la taza (la boca)        |
| c el labio inferior   | 4 corte de un caño de boca |
| d el labio superior (la<br>esquina, el bisel)   | a el pie                   |
|   | b la hendidura del fondo   |
|   | c el fondo                 |
|   | d el labio inferior        |
|   | e el labio superior        |
|   | f el caño                  |
|   | g el corte                 |

A



B



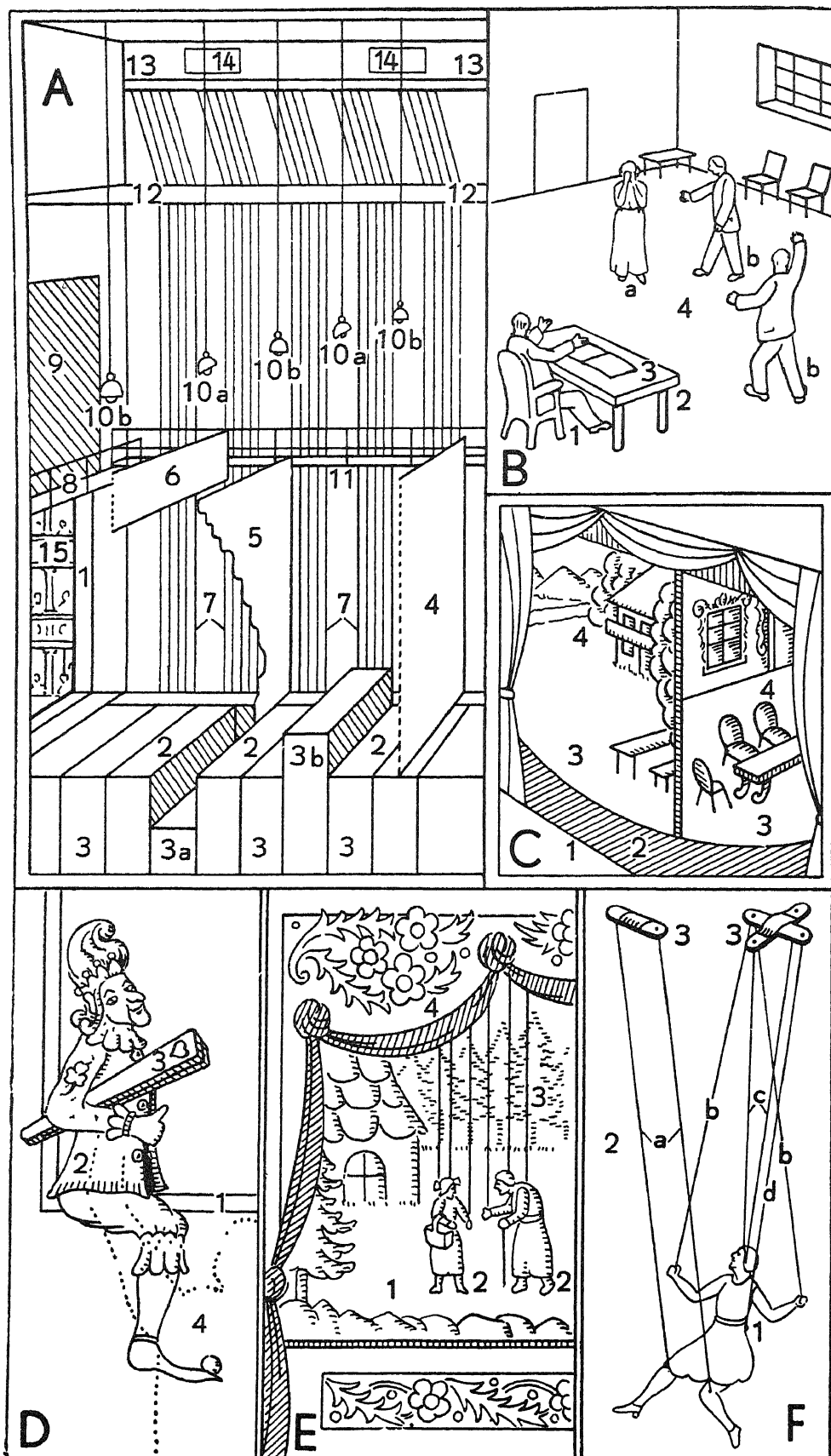


**A En el „foyer“ del teatro**

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1 el foyer (el vestíbulo) | 7 el acomodador<br>a la librea                                    |
| 2 los espectadores        | 8 el billete de entrada (la<br>entrada, el billete del<br>teatro) |
| 3 el programa             | 9 la entrada a la sala de<br>espectáculos                         |
| 4 el guardarropa          |   |
| 5 la guardarropa          |   |
| 6 los gemelos de teatro   |   |

**B La representación teatral**

- |  |  |
|--|--|
| 1 la sala de espectáculos                                    | 21 la cantante (la actriz)   |
| 2 los espectadores (el público)                              | 22 el figurante (el comparsa)  |
| 3 el asiento (la platea, la butaca de platea)                | 23 la pieza de quitaipón (la decoración movable)   |
| 4 el palco   | 24 el tramoyista   |
| 5 el piso principal  | 25 la bambalina  |
| 6 el segundo piso  | 26 el bastidor   |
| 7 la galería (el paraíso, la cazuela, el gallinero)          | 27 el bombero (la guardia de incendios)  |
| 8 la salida  | 28 el traspunte (el inspector)   |
| 9 el reflector   | 29 la tabla de avisos (para llamar a los actores)  |
| 10 el palco proscenio  | 30 un objeto figurado (una armazón cubierta de tela, que representa un árbol, una columna, etc.)                                     |
| 11 la orquesta del teatro (en algunos teatros está cubierta) | 31 el telón  |
| 12 el director de orquesta                                   | 32 el marco de la escena   |
| 13 el proscenio  | 33 la luz cenital  |
| 14 la concha del apuntador (el tornavoz)                     | Los bastidores, las piezas figuradas, las piezas colgantes, la bambalina (vease Teatro II, A 4—6) forman la decoración del escenario |
| 15 la apuntadora (el apuntador)                              |  |
| 16 las candilejas  |  |
| 17 el proscenio  |  |
| 18 el escenario (la escena, las tablas)                      |  |
| 19 los accesorios  |  |
| 20 el cantante (el actor)                                    |  |



**A El escenario (la escena; corte longitudinal)**

- |  |   |
|--|---|
| 1 el marco de la escena (la embocadura)                      | 9 la cortina o telón de hierro                        |
| 2 la calle (el pasillo)                                      | 10 la iluminación de la escena                        |
| 3 el escotillón (de la tramoya)                              | a la iluminación cenital de los pasillos              |
| a la trampa (hundida)  | b la iluminación de la escena                         |
| b la trampa (levantada)                                      | 11 la pasadera (para el trabajo del jefe de cimbra)   |
| 4 la perspectiva (el fondo)                                  | 12 la cimbra (el telar)                               |
| 5 el lienzo de decoración lateral de medio arco              | 13 materiales enrollados en los telares               |
| 6 el friso   | 14 la ventilación (la boca o chimenea de ventilación) |
| 4 a 6 decoraciones colgantes de los cuchillos de la armadura | 15 la sala de espectáculo                             |
| 7 la maquinaria del telar (los hilos)                        |   |
| 8 el puente del alumbrado                                    |   |

**B El ensayo (el ensayo teatral)**

- 1 el director, 2 la mesa del director, 3 el libreto, 4 la escena (que se ensaya): a la actriz (la intérprete del papel), b el actor (el intérprete del papel)

**C El escenario giratorio**

- 1 el tramo (la rampa), 2 el proscenio, 3 la escena, 4 el decorado de la escena

**D El teatro de títeres (animados a mano)**

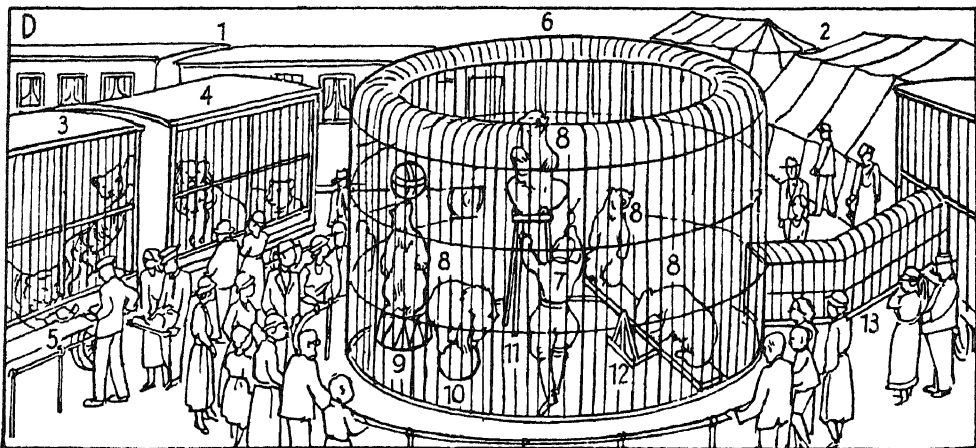
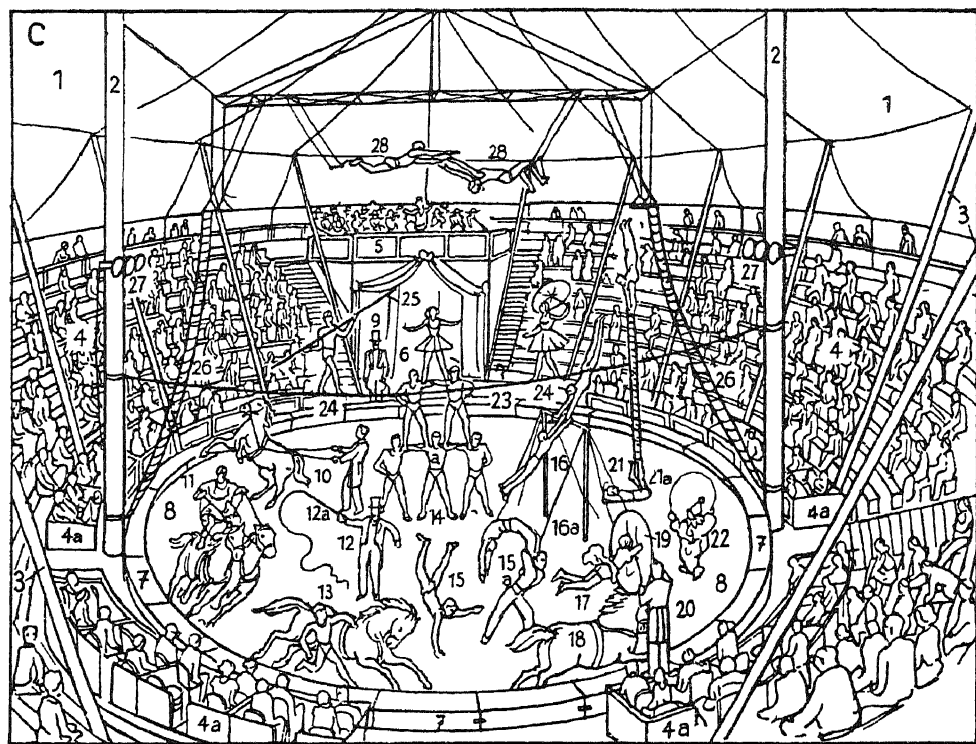
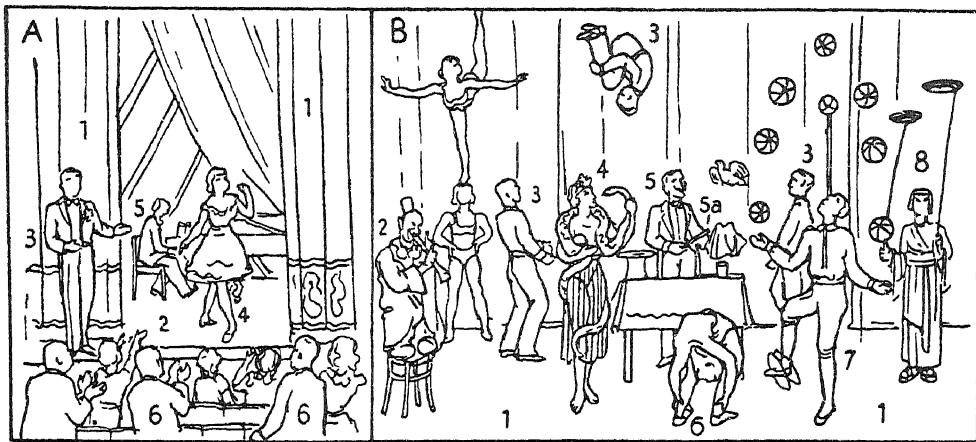
- 1 la embocadura de la escena, 2 el títere (el polichinela; un muñeco), 3 el palo (un espadón de palo), 4 el operador

**E El teatro de títeres (marionetas)  
(animados mediante hilos)**

- 1 la escena con el decorado, 2 el títere (la muñeca articulada, la marioneta), 3 el hilo, 4 la embocadura de la escena

**F El manejo de los títeres articulados**

- 1 la muñeca, 2 los hilos para lograr el movimientos de a las piernas, b los brazos, c la cabeza, d el tronco,  
3 la manija que sirve para animar a los muñecos



## A El cabaret (el teatrillo, el café cantante)

- 1** el telón, **2** el escenario (las tablas), **3** el conferenciante (el charlista),  
**4** la cantante (la canzonetista, una cantante de opereta), **5** el pianista  
(el acompañante), **6** el público (los espectadores)

## B El varieté (el teatro de variedades)

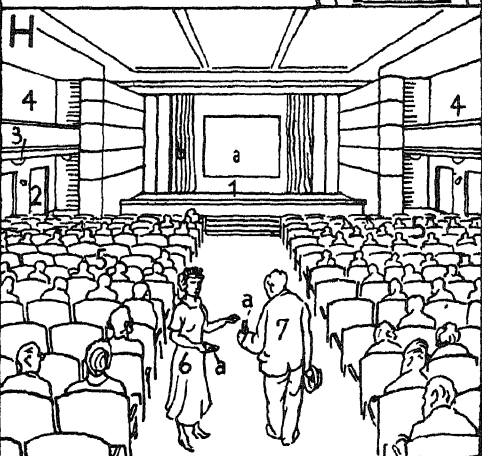
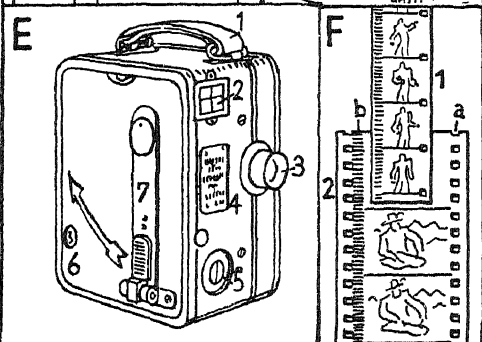
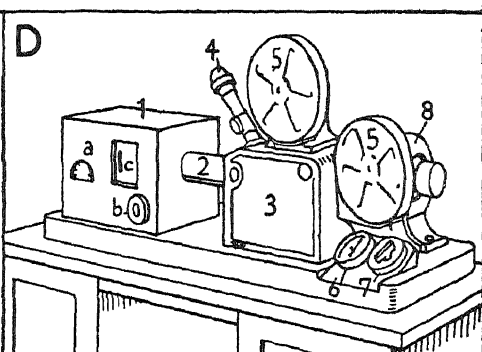
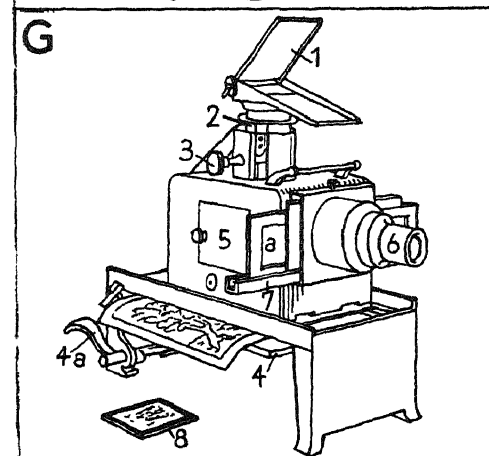
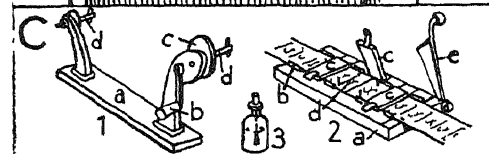
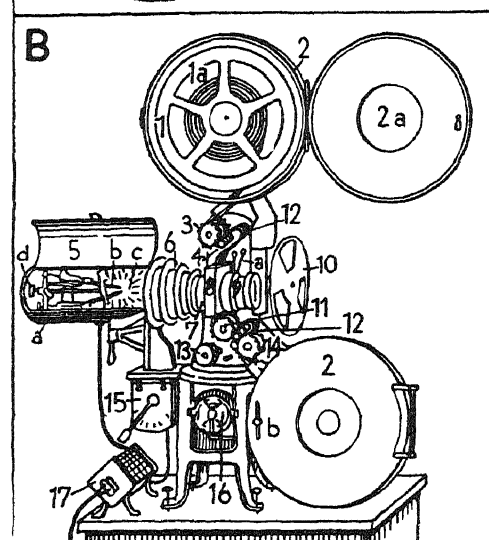
- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el escenario (la escena, las tablas)<br/><b>2</b> el clown musical<br/><b>3</b> el acróbata (el gimnasta)<br/><b>4</b> la encantadora de serpientes (una bailarina)</p> | <p><b>5</b> el mago (el prestidigitador, el escamoteador)<br/><b>6</b> el hombre serpiente<br/><b>7</b> el malabarista [con los platos<br/><b>8</b> el malabarista haciendo juegos</p> |
|---|--|

## C El circo (un circo ambulante)

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> la tienda de lona<br/><b>2</b> el mástil de la tienda<br/><b>3</b> el apoyo (sustentáculo oblicuo)<br/><b>4</b> las gradas (que comprenden palcos, delanteras, segunda fila<br/>    <b>a</b> el palco [y paseo)<br/><b>5</b> la tribuna de la orquesta<br/><b>6</b> las cuadras (la entrada)<br/><b>7</b> la barrera de la pista<br/><b>8</b> el picadero (la pista, la arena)<br/><b>9</b> el director de circo<br/><b>10</b> las riendas<br/><b>11</b> el artista ecuestre (el caballista)<br/><b>12</b> el caballerizo<br/>    <b>a</b> la fusta<br/><b>13</b> el volteador (que hace volatines)<br/><b>14</b> la pirámide<br/>    <b>a</b> el atleta de debajo (de base)<br/><b>15</b> el acróbata de tapiz (el gimnasta)<br/>    <b>a</b> el atleta de debajo<br/><b>16</b> el acróbata que trabaja en la<br/>    <b>a</b> la barra fija [barra fija</p> | <p><b>17</b> la amazona<br/><b>18</b> el caballo de circo<br/><b>19</b> el aro de papel<br/><b>20</b> el mozo de cuadra<br/><b>21</b> el número de los equilibristas<br/>    <b>a</b> el hombre de debajo (véase 15 a)<br/><b>22</b> el clown (el payaso, el Augusto, el tonto, el bufón)<br/><b>23</b> el cable (el cable de acero, la maroma)<br/><b>24</b> el bailarín de cuerda (el equilibrista)<br/><b>25</b> el balancín<br/><b>26</b> la escala de cuerda<br/><b>27</b> el proyector eléctrico<br/><b>28</b> el acróbata (el acróbata volteador, el acróbata que trabaja en el trapecio volante, el hombre volador)<br/>    <b>11, 14—17, 21, 22, 24 y 28</b> son artistas de circo<br/>    <b>14—16, 21, 24 y 28</b> son acróbatas</p> |
|---|---|

## D La jaula de fieras

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el vagón de circo (vagón habitable)<br/><b>2</b> las tiendas<br/><b>3</b> la jaula de los tigres (un coche jaula)<br/><b>4</b> la jaula de los leones<br/>    <b>3 y 4</b> las jaulas de las fieras<br/><b>5</b> la comida de las fieras<br/><b>6</b> la jaula circular</p> | <p><b>7</b> el domador<br/><b>8</b> el oso blanco (oso polar)<br/><b>9</b> el zócalo (el rodapie)<br/><b>10</b> la bola que el oso hace rodar sosteniéndose encima<br/><b>11</b> el pedestal (el caballete)<br/><b>12</b> el columpio<br/><b>13</b> el paso enrejado (de comunicación)</p> |
|---|--|



**A El estudio de películas sonoras:** 1 el maquinista (forma parte del personal de la decoración), 2 la «luz solar» (una lámpara de arco), 3 el decorador (el pintor), 4 el arquitecto (el director artístico), 5 el carro de escucha (móvil, para el registro del sonido) con el amplificador, el modulador, el aparato de toma de sonido (véase D) y los aparatos de control. **a** el anexo para el amplificador, **b** el ingeniero de sonido (el que pone el sonido), 6 el peluquero (el maquillador) en el acto de acicalar (de maquillar), 7 la decoración (bastidores, decorados), 8 el figurante (el comparsa), 9 la heroína (estrella, diva), 9 y 10 artistas de cine, 11 el soporte del micrófono, 12 el micrófono, 13 el cable del micrófono (con urdidumbre metálica de protección contra los parásitos eléctricos), 14 el «negro» (un encerado con frases programáticas para la escena que se filma), 15 el proyector (con lámpara incandescente) **a** el difusor (el disco de dispersión), **b** el caballete (móvil), 16 el encargado de la iluminación, 17 el dispositivo de alumbrado o de iluminación, 18 el carro de tomavista. **a** el operador, **b** el operador adjunto, **c** el director de escena, **d** el aparato de tomavista (la cámara), **e** el portavoz (el megáfono), **f** el pie, 19 el director (con el manuscrito, con el libreto), 20 el ayudante del director

**B El cine casero:** 1 la bobina (el carrete) de la película. **a** la película (el film), 2 el tambor de la película **a** la tapadera, **b** el cerrojo (el pasador), 3 el rodillo esparcidor, 4 el resorte de presión, 5 la lámpara de arco **a** la linterna, **b** el carbón, **c** el arco eléctrico, **d** el dispositivo para la regulación del carbón **b** (el regulador de la lámpara de arco), 6 el paraluz con las plantillas de refrigeración, 7 el condensador (para aumentar la luminosidad concentrando los rayos luminosos), 8 la ventana, 9 el objetivo **a** el muelle resorte (para enfocar el objetivo), 10 el obturador (se cierra entre el paso de dos imágenes sucesivas ante la ventana (véase 11), 11 el conmutador de arrastre (accionado por medio de una cruz de Malta, produce el avance de la película de modo discontinuado, intermitente), 12 la hebilla (la viga; para adaptar el movimiento intermitente del conmutador de arrastre al movimiento continuado de los cilindros 3 y 14), 13 el concentrado de la imagen, 14 el rodillo receptor, 15 el reóstato (la resistencia) de 16, 16 el motor eléctrico, 17 el reóstato (la resistencia) de arco de 5 (para limitar la intensidad de la corriente), 3, 11 y 14 rodillos dentados para el transporte de la película

**C Accesorios para el cine casero:** 1 la enrolladora (el aparato para volver a enrollar la película). **a** la tabla base, **b** el manubrio, **c** la transmisión por rueda dentada, **d** el eje para la bobina (el carrete) de película **B** 1, 2 la prensa para pegar. **a** la tabla, **b** el guía de la película, **c** el dispositivo de presión, **d** el sitio de pegar, **e** la navaja (para hacer derecho el corte), 3 el frasco de acetona

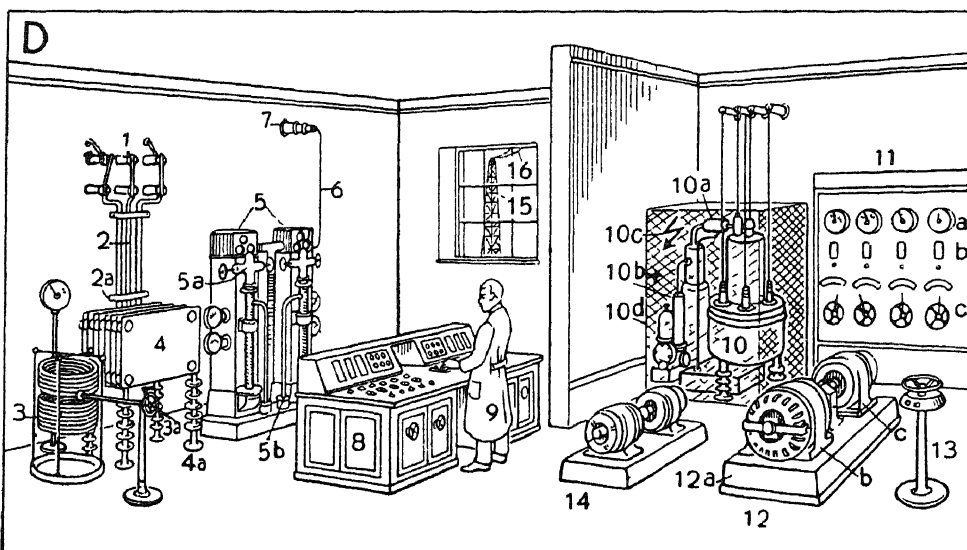
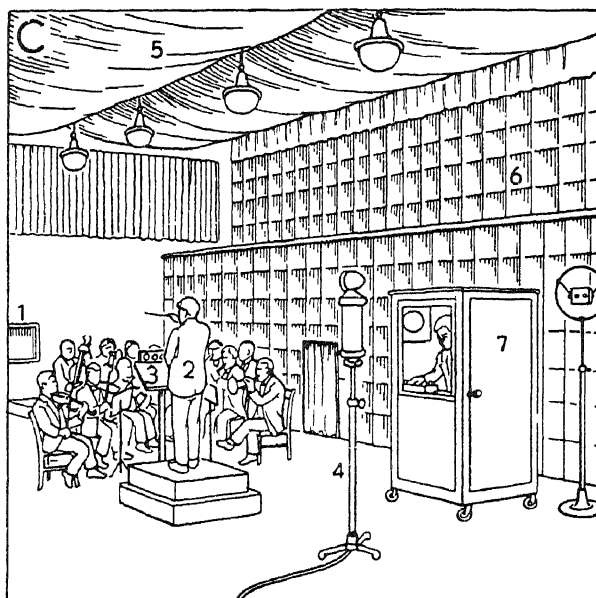
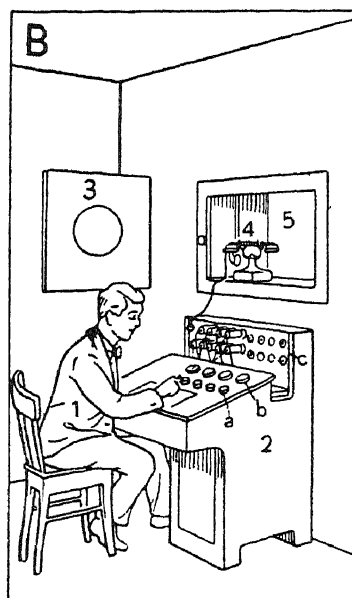
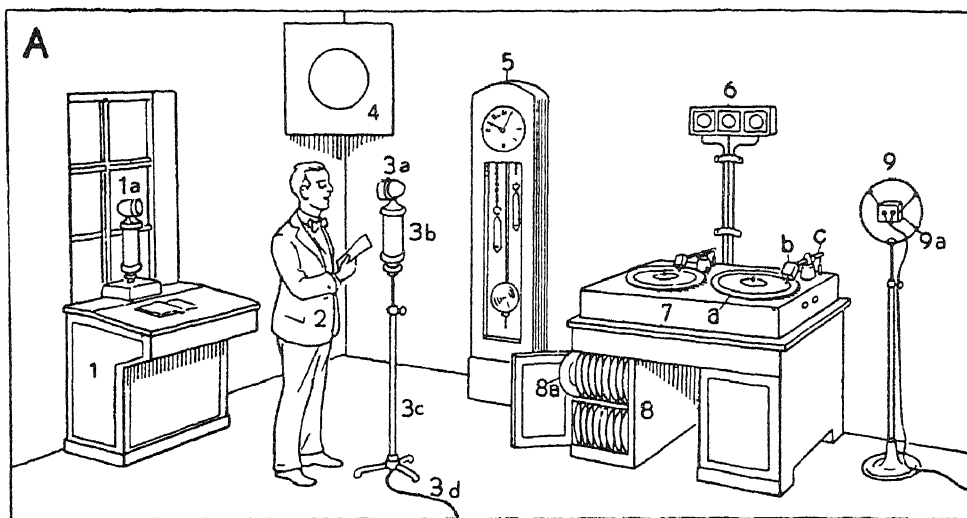
**D El aparato para la toma de sonido:** 1 el aparato para el control de la luz: **a** el vatímetro, **b** el botón giratorio de la resistencia de calentamiento; **a** y **b** reguladores de la intensidad luminosa de la lámpara de incandescencia, **c** la abertura para la introducción de la célula fotoeléctrica (para transformar la corriente amplificada del micrófono en fluctuaciones luminosas), 2 el canal de juntura (impermeable a la luz), 3 el dispositivo para el arrastre de la película, 4 el microscopio (para mirar la imagen de la célula fotoeléctrica 1 **c**), 5 el almacén, 6 el velocímetro, 7 el interruptor (de 8), 8 el motor eléctrico (un motor sincrónico)

**E La cámara de película estrecha:** 1 el asa, 2 el visor, 3 el objetivo, 4 el exposímetro, 5 el disparador, 6 el contador (cuentametros), 7 el dispositivo para dar cuerda al aparato de relojería

**F La tira de película:** 1 la película estrecha, 2 la película normal. **a** la perforación, **b** el surco sonoro, **c** la cinta fotográfica

**G El aparato de proyección fija (la linterna de proyección; un epidiáscopo):** 1 el espejo inversor, 2 el epi-objetivo, 3 el botón para enfocar, 4 el chasis: **a** la palanca de presión (de resorte), 5 la linterna, 1—5 el episcopo, 6 el objetivo, 7 el soporte del dispositivo: **a** el marco (de 8); 5—7 el diáscopo, 8 el diapositivo (la placa diapositiva, una fotografía, una vista)

**H La sala del cine (el cinema, el cinematógrafo):** 1 el escenario: **a** la pantalla (detrás está el altavoz), **b** el telón, 2 la puerta de escape, 3 la iluminación auxiliar, 4 el balcón (la galería), 5 las filas de butacas, 6 la acomodadora: **a** la lámpara de bolsillo, 7 el espectador: **a** el billete de entrada





## A El estudio para emisión de anuncios y conferencias

1 la mesa del conferenciante: **a** el micrófono de conferencia (un micrófono de mesa), **2** el locutor, **3** el micrófono del locutor (micrófono de condensador, micrófono de pie). **a** la cápsula del micrófono, **b** el alojamiento de los tubos de primera amplificación, **c** el pie con el trípode, **d** el hilo de alimentación (un tubo, flexible de metal), **4** el altavoz de control, **5** el reloj (para radiar la hora), **6** la señal luminosa (que se maneja desde el estudio de escucha), **7** la mesa del gramófono: **a** el platillo, debajo, el motor, **b** el «pick-up» (el diafragma) con la aguja de gramófono (la aguja), **c** el brazo, **8** el armario de los discos (la discoteca, para guardar los discos) **a** el disco, **9** el micrófono de pie derecho para el anuncio de discos (un micrófono Reiss) **a** el mármol que sirve de alojamiento de las partes oscilantes y evitar las resonancias

## B El estudio de escucha (de vigilancia)

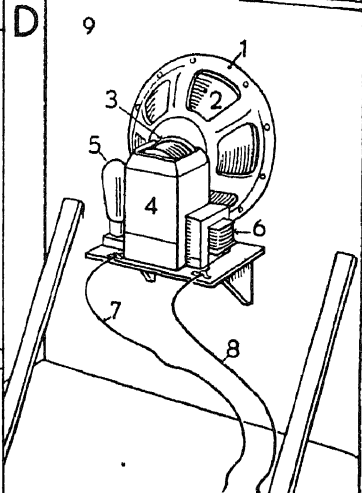
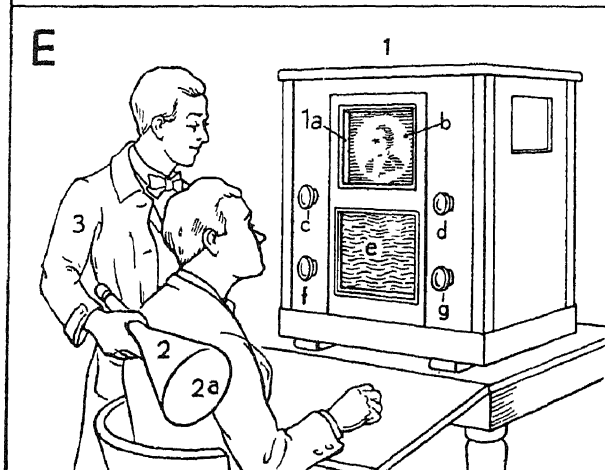
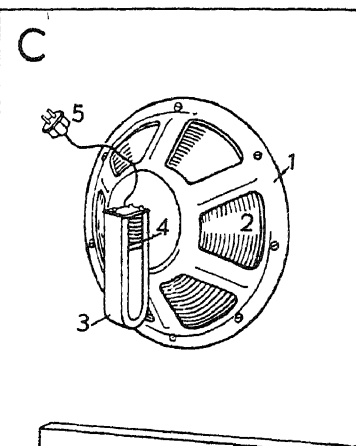
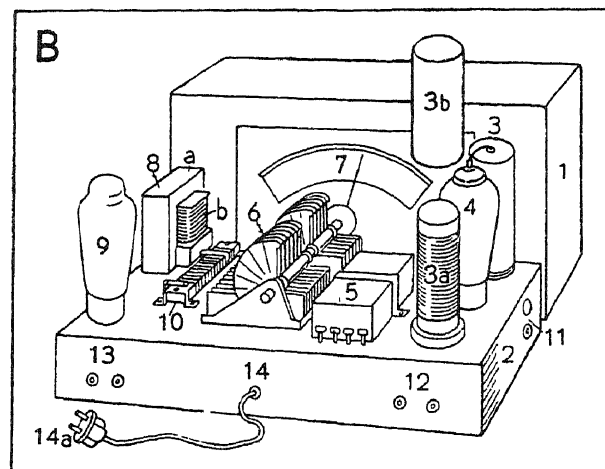
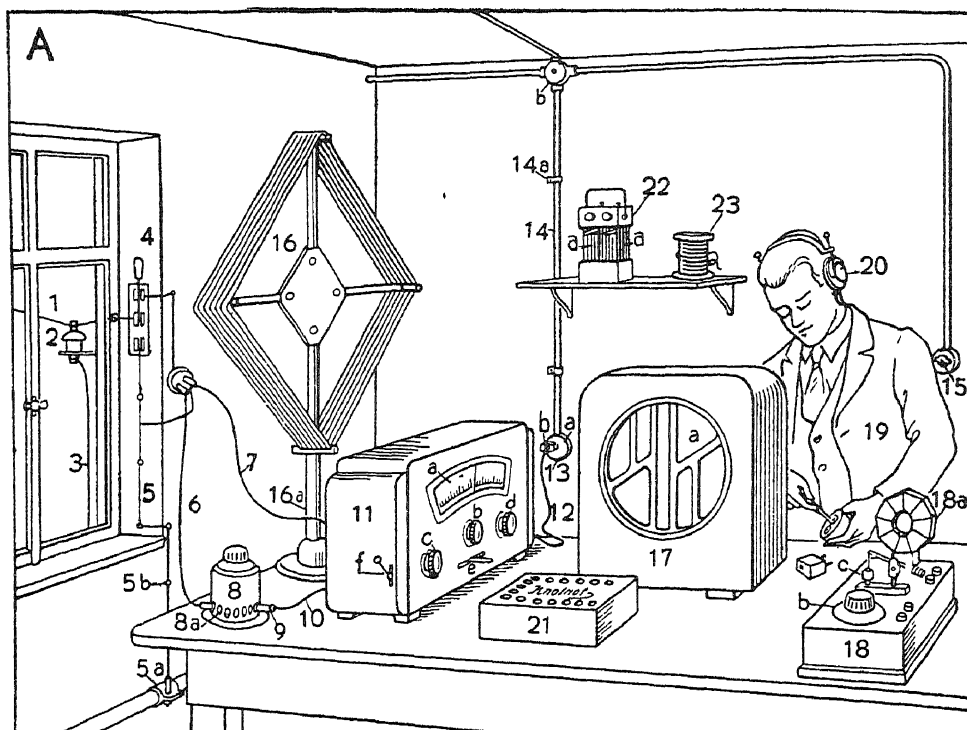
1 el director de sonido (el ingeniero de vigilancia), **2** el pupitre de modulación: **a** el botón de control de volumen, el botón del silenciador (para pasar, sin interrupción, de una transmisión a otra) y el botón de control de la tonalidad, **b** los instrumentos de medición (aparatos de control), **c** el cuadro de interruptores con los interruptores, las clavijas y los cordones, **3** el altavoz de escucha, **4** el teléfono (para comunicar con los estudios), **5** la ventana de observación que abre al estudio de emisión (véase C 1)

## C El estudio de emisión (de una emisora)

1 la ventana de observación (véase B 5), **2** el director de orquesta, **3** el pupitre del jefe con las señales luminosas, **4** el micrófono del estudio, **5** el cortinaje del techo (para regular las propiedades acústicas del estudio), **6** el cortinaje de los muros (intercambiables para la regularización del eco), **7** la cabina de control (la cámara de escucha), estancia al sonido

## D La emisora de gran potencia

1 el interruptor (un interruptor de cuchillo, para desconectar la línea de alta tensión), **2** el cable de línea. **a** el puente del cable, **3** la bobina de acoplamiento y de sintonización (el variómetro, para mantener la longitud de onda prescrita y regularizar los grados sucesivos de la emisión). **a** la rueda de mano para modificar la «self-inducido» (auto-inducción) de la bobina, **4** el condensador de platillo (para la regularización de la longitud de onda): **a** el apoyo aislante o aislador, **5** el grado terminal para la amplificación de las ondas de emisión engendradas en los grados precedentes (oscilaciones de alta frecuencia): **a** el tubo de potencia, **b** la conducción del agua de refrigeración, **6** la línea de antena, **7** el aislador de entrada, **8** el pupitre central de distribución, con los aparatos de control y de vigilancia, **9** el ingeniero de servicio; **1—9** la sala de emisión; **10** la válvula rectificadora de alta tensión (un rectificador de vapor de mercurio para la producción de la tensión anódica para las lámparas de emisión): **a** la conexión del agua de refrigeración, **b** la bomba de vacío (para hacer el vacío en el vaso de la válvula rectificadora, **c** la señal de advertencia (del peligro de alta tensión), **d** el enrejado de protección, **11** el cuadro de distribución. **a** los instrumentos de medición (amperómetros, voltímetros y vatímetros) **b** los automáticos (interruptores automáticos de seguridad para la protección de las máquinas y de las líneas), **c** los aparatos de puesta en marcha y de regulación, **12** el transformador: **a** la base, **b** el motor de corriente alterna, **c** la generadora de corriente continua (un dínamo) para producir la corriente que calienta los tubos de emisión, **13** el conmutador de columna (para conmutar un aparato de reserva), **14** el transformador para producir la tensión previa del enrejado de los tubos de emisión, **10—14** la sala de máquinas, **15** la torre de la antena (el mástil de la antena), **16** la antena de emisión



## A La instalación receptora

1 la bajada (de la antena aérea), 2 el dispositivo protector para descargas eléctricas (el pararrayo, para enviar la corriente de descarga al suelo), 3 el hilo de tierra del pararrayo (va a la plancha de tierra), 4 el inversor de toma de tierra (un inversor de palanca, un inversor de cuchillo), 5 la toma de tierra del aparato a la abrazadera de toma de tierra, b el aislante, 6 el empalme de la antena al aparato (la antena), 7 el empalme del aparato con la tierra (la tierra), 8 el circuito eliminador (el circuito filtro) a el enchufe (el empalme), 9 la clavija, 10 el hilo de unión, 11 el receptor (un aparato de radio, aparato receptor, aparato de T S H.) a el cuadrante graduado (véase B 7), b el botón de sintonización (para hacer girar el doble condensador (B 6), c el control o registro de volumen (que obra con acoplamiento de la antena), d el acoplamiento de reacción (para aumentar o intensificar la selectividad), e el conmutador de longitudes de ondas (para pasar de las ondas cortas a las ondas largas y viceversa), f el conmutador de rejilla (un interruptor de báscula); 12 la línea de alimentación del enrejado (un hilo doble) (véase B 14), 13 el enchufe a la caja del enchufe, b el enchufe, 14 la instalación de luz eléctrica (dentro de un tubo protector) a la abrazadera (el escarificador), b la caja de derivación, 15 el interruptor (un interruptor de rotación), 16 la antena de cuadro para la recepción desde una dirección determinada a el pie giratorio, 17 el altavoz (un altavoz en caja). a la abertura acústica, 18 el receptor de galena (el detector) a la bobina de recepción (una carreta plana), b el botón giratorio del condensador de registro c el detector con la galena y la punta detectora, 19 el aficionado a la radio (el radioescucha), 20 el auricular, 21 la batería de tensión ánoda (produce la tensión anódica para las lámparas receptoras (las válvulas) 22 la batería de calentamiento (un acumulador que enciende los filamentos del cátodo de las lámparas receptoras a el elemento, 23 el carrete de alambre

## B El receptor

1 la caja del receptor, 2 la base del receptor, 3 el carrete blindado: a el enrollado (alambre enrollado sobre un cuerpo aislante), b el blindaje, 4 la válvula de alta frecuencia (una válvula de rejilla-pantalla), 5 el condensador de filtración (para amortiguar el zumbido de la red), 6 el doble condensador (un sistema de condensadores para la sintonización, compuesto de dos condensadores de rotación, 7 el cuadrante graduado (véase A 11 a), 8 el transformador (para obtener las tensiones necesarias al funcionamiento del aparato) a el alma de hierro, b el carrete (el enrollado), 9 la válvula radiofónica (una válvula de cinco polos, un pentoda), 10 el reóstato de ajuste (la resistencia), 11 la toma de antena (A 6) y la toma de tierra (A 7), 12 el enchufe para el hilo del Pick-up (para la reproducción de discos), 13 el enchufe del altavoz, 14 el enchufe de la corriente a las clavijas del enchufe; 2-14 el chasis (bastidor) del receptor, 4-9 lámparas del cátodo incandescente

## C El altavoz de cono móvil (un altavoz magnético)

1 el chasis, 2 la membrana (produce las oscilaciones sonoras), 3 el imán de herradura (un imán permanente), 4 el carrete del altavoz, 5 el cordón con enchufe; 1-5 el chasis de cono móvil

## D El altavoz de gran potencia (altavoz dinámico)

1 el chasis, 2 la membrana, 3 la bobina excitadora (para la producción de un campo magnético), 4 la caja de apoyo, 5 la lámpara rectificadora (un tubo de cátodo incandescente), 6 el transformador de adaptación (entre el receptor y el altavoz), 7 la conducción de la corriente, 8 el enlace con el receptor o con el amplificador, 9 el bastidor acústico (la tabla de resonancia)

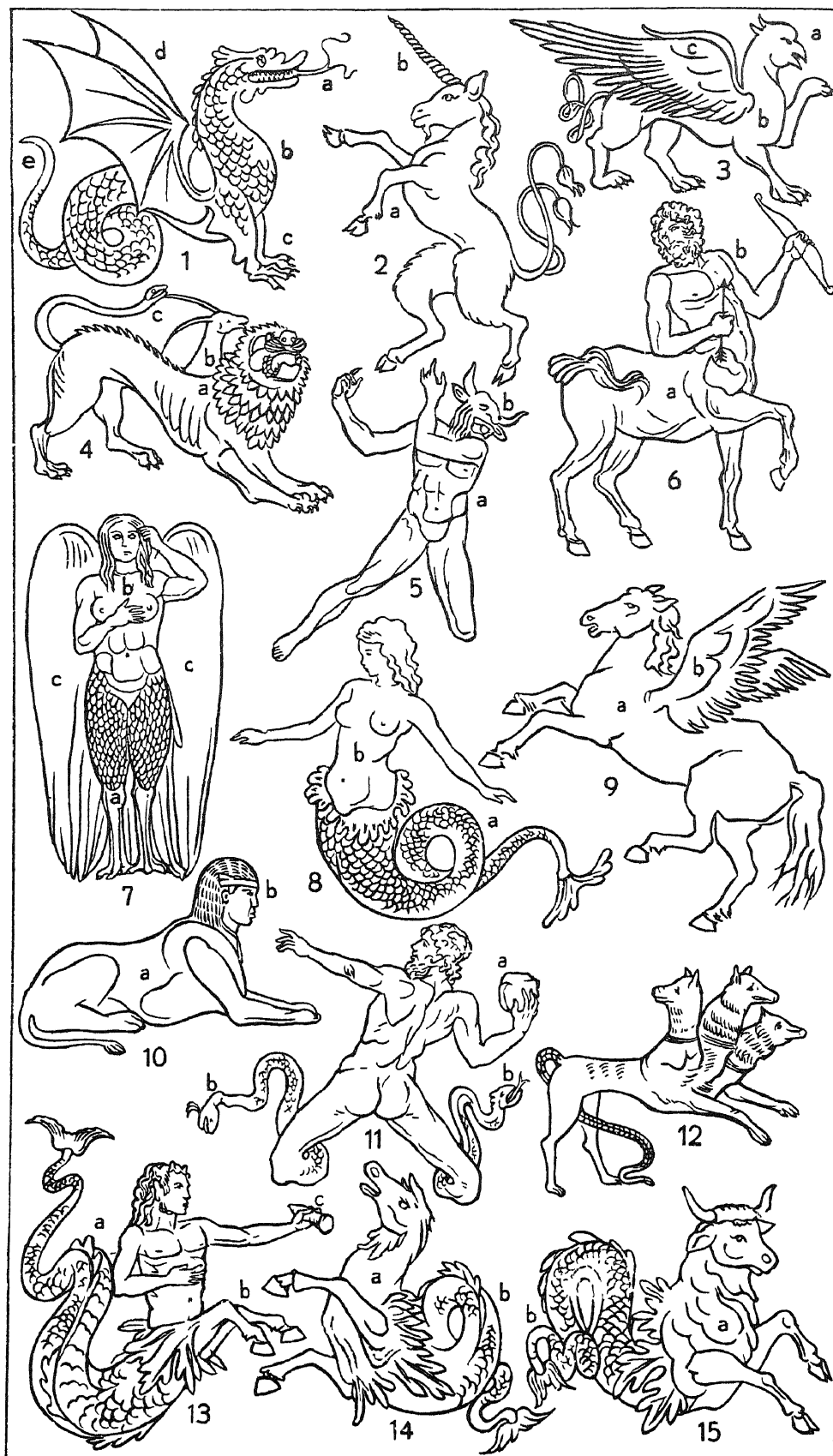
## E La televisión

1 el receptor de televisión (televisor montado con receptor radiofónico y altavoz), a el cuadro, b la pantalla de la válvula de Braun con la imagen transmitida (por el reticulado), c el botón de sincronización (para obtener el sincronismo entre el emisor y el receptor), d el botón de ajuste para el enfoque de la imagen, e la abertura del altavoz, f el botón de sincronización, g el control volumen, 2 el tubo Braun a la pantalla (una pantalla fluorescente), 3 el técnico en televisión



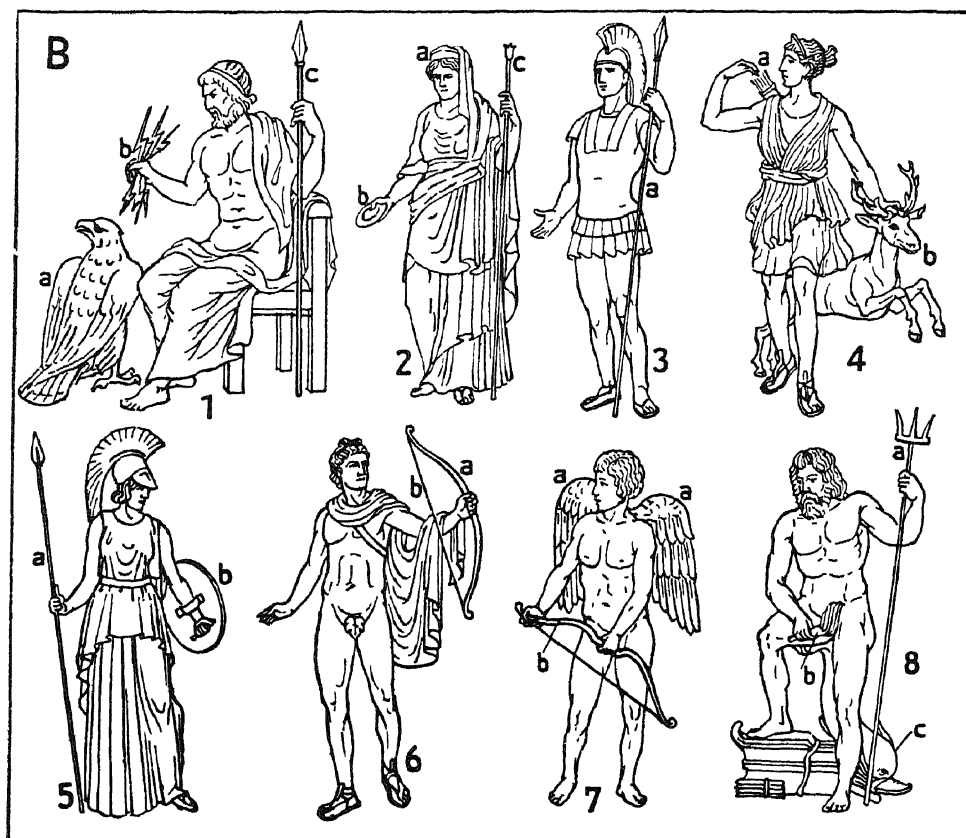
**MITOLOGÍA Y FE**

**BELIEFS**



**Animales (seres) fabulosos**  
(fantásticos, místicos)

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> el dragón</p> <p style="padding-left: 20px;">a la lengua hendida (bífida)</p> <p style="padding-left: 20px;">b el cuerpo cubierto de escamas</p> <p style="padding-left: 20px;">c las garras</p> <p style="padding-left: 20px;">d el ala</p> <p style="padding-left: 20px;">e la cola</p> <p><b>2</b> el unicornio</p> <p style="padding-left: 20px;">a el cuerpo de caballo</p> <p style="padding-left: 20px;">b el cuerpo torneado (en espiral)</p> <p><b>3</b> el grifo</p> <p style="padding-left: 20px;">a la cabeza de águila</p> <p style="padding-left: 20px;">b el cuerpo de león</p> <p style="padding-left: 20px;">c el ala</p> <p><b>4</b> la quimera</p> <p style="padding-left: 20px;">a el cuerpo de león</p> <p style="padding-left: 20px;">b el cuerpo de cabra</p> <p style="padding-left: 20px;">c la serpiente</p> <p><b>5</b> el minotauro (medio hombre, medio toro)</p> <p style="padding-left: 20px;">a el cuerpo de hombre</p> <p style="padding-left: 20px;">b la cabeza de toro</p> <p><b>6</b> el centauro con el arco y la flecha</p> <p style="padding-left: 20px;">a el cuerpo de caballo</p> <p style="padding-left: 20px;">b el cuerpo de hombre</p> <p><b>7</b> la harpía (la arpía)</p> <p style="padding-left: 20px;">a la pata de ave de rapina</p> <p style="padding-left: 20px;">b el cuerpo de doncella</p> <p style="padding-left: 20px;">c el ala (las alas)</p> | <p><b>8</b> la sirena (la náyade, la ondina)</p> <p style="padding-left: 20px;">a el cuerpo de pez con cola de delfín</p> <p style="padding-left: 20px;">b el busto de doncella</p> <p><b>9</b> el caballo Pegaso (el hipógrifo, el caballo alado)</p> <p style="padding-left: 20px;">a el caballo</p> <p style="padding-left: 20px;">b el ala</p> <p><b>10</b> la esfinge (egipcia; en la leyenda griega: el esfinge)</p> <p style="padding-left: 20px;">a el cuerpo de león</p> <p style="padding-left: 20px;">b la cabeza humana</p> <p><b>11</b> el gigante (el titón)</p> <p style="padding-left: 20px;">a la piedra (la roca)</p> <p style="padding-left: 20px;">b la cabeza de serpiente</p> <p><b>12</b> el cancerbero (un perro de tres cabezas que guardaba la puerta de los infiernos)</p> <p><b>13</b> el tritón</p> <p style="padding-left: 20px;">a la cola de delfín</p> <p style="padding-left: 20px;">b la pata de caballo</p> <p style="padding-left: 20px;">c la bocina</p> <p><b>14</b> el caballo marino</p> <p style="padding-left: 20px;">a la cabeza de caballo</p> <p style="padding-left: 20px;">b la cola de delfín</p> <p><b>15</b> el toro marino</p> <p style="padding-left: 20px;">a la cabeza de toro</p> <p style="padding-left: 20px;">b la cola de delfín</p> |
|--|--|





## A La mitología germánica

- 1 Wotan el tuerto (Odín),  
el padre universal  
a el sombrero de anchos  
bordes  
b los cuervos Hugin y  
c el manto [Munin  
d la espada  
e los lobos Geri y Freki  
f el caballo padre, el ga-  
rañón de ocho patas,  
llamado Sleipnir
- 2 Donar (Thor) el dios del  
trueno  
a el martillo Mjolnir con  
los relámpagos (el mar-  
tillo del trueno)  
b el cinturón del vigor  
c el macho cabrío
- 3 Tin (Tyr) el dios de la  
guerra  
a el muñón del brazo

- b el escudo  
c la lanza
- 4 Las Nornas (las diosas  
del destino: Urd, lo pa-  
sado, Verdande, lo pre-  
sente, y Skuld, lo por-  
venir)  
a el roble del mundo (el  
árbol del monte Igdra-  
sil)  
b las Nornas hilando el  
hilo del Destino  
c la rueca  
d el huso  
e el manantial sagrado  
(el manantial primi-  
tivo), del que han sa-  
lido las Nornas, y con  
las aguas del cual rie-  
gan éstas el roble del  
mundo

## B Mitología clásica

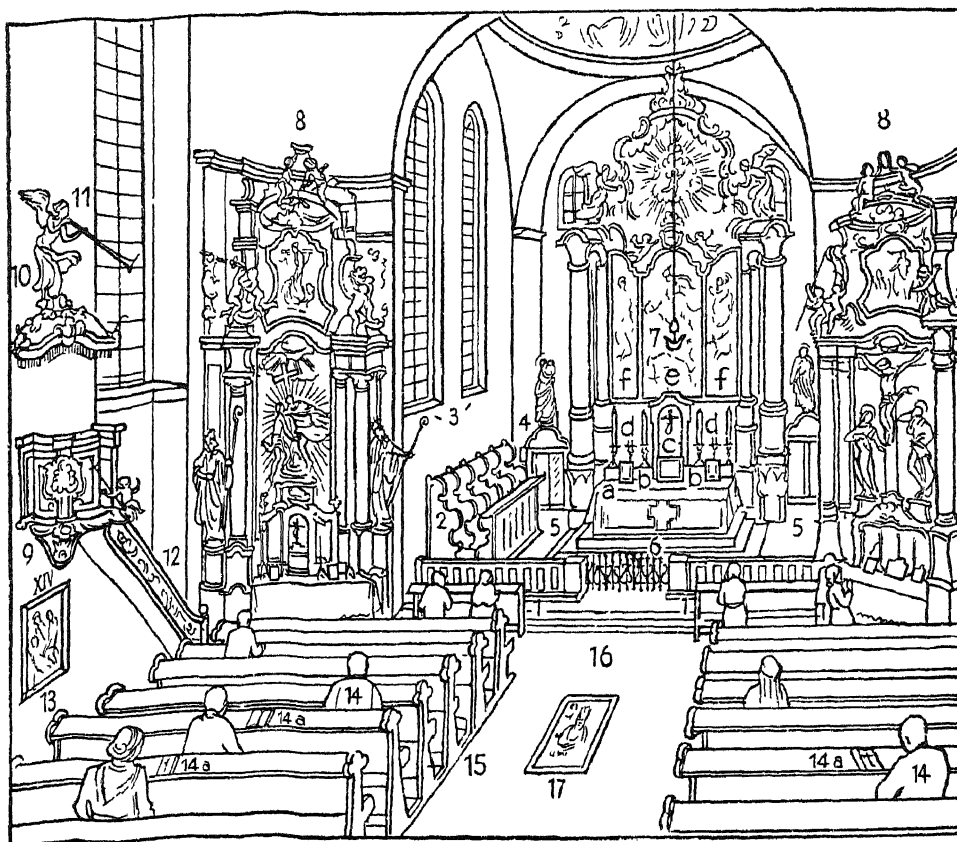
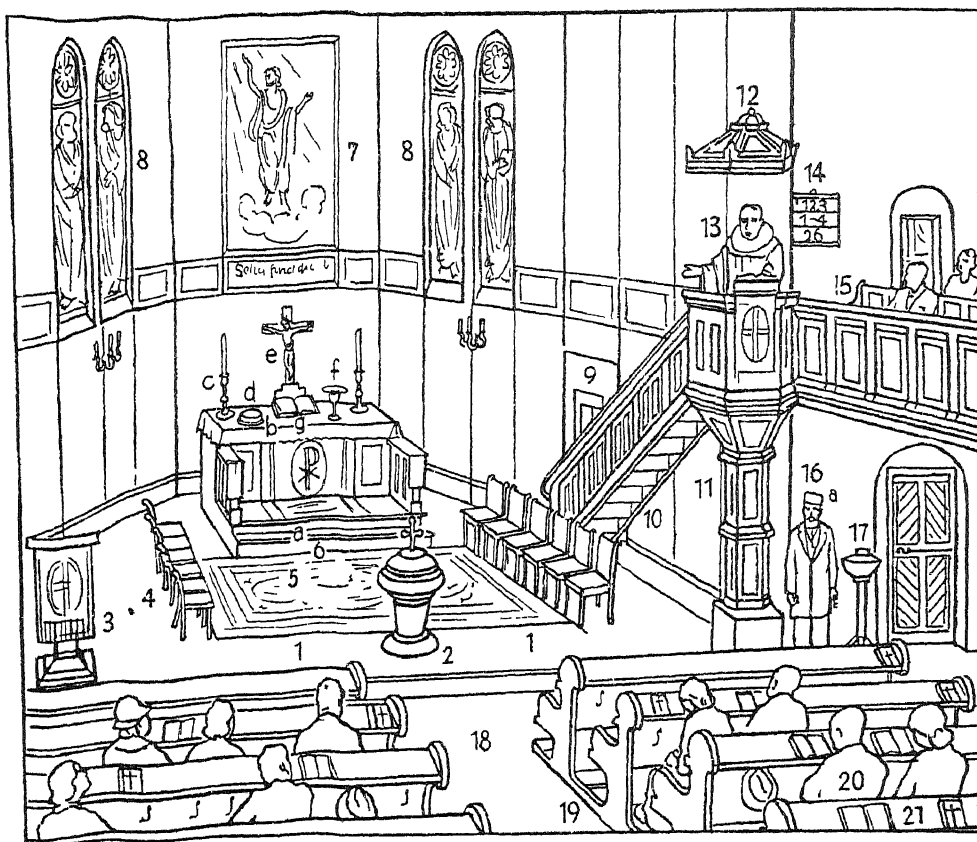
- 1 Zeus (Jupiter)  
a el águila  
b los rayos  
c la lanza
- 2 Hera (Juno)  
a la diadema  
b la concha (la pátera) del  
c el cetro [sacrificio
- 3 Ares (Marte)  
a la lanza
- 4 Artemis (Diana)  
a el carcaj con las flechas  
b la cierva

- 5 Atena (Minerva)  
a la lanza  
b el escudo
- 6 Apolo (Febo)  
a el arco  
b la cuerda (del arco)
- 7 Eros (Cupido, el amor)  
a el ala  
b el arco
- 8 Poseidón (Neptuno)  
a el tridente  
b la antorcha  
c el delfín



**Mitología clásica (continuación)**

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 la cabeza de Jano (una cabeza con dos caras, una delante y otra detrás)</p> <p>2 la cabeza de Gorgona (cabeza de Medusa)<br/>a la serpiente</p> <p>3 Hermes (Mercurio) el mensajero de los dioses<br/>a el sombrero alado<br/>b la bolsa<br/>c el caduceo (el bastón alado alrededor del cual se enroscan las serpientes)<br/>d el ala [Furias]</p> <p>4 la Erinia (una de las</p> <p>5 el Fauno<br/>a la corona dentada<br/>b el cuerno para beber<br/>c la piel de pantera<br/>d la maza o clava</p> <p>6 Pan<br/>a la flauta de Pan (la flauta de pastor, la zampoña)<br/>b el racimo de uvas<br/>c el pie de macho cabrío</p> <p>7—9 les tres Parcas</p> <p>7 Cloto (que hila el hilo<br/>a la rueca [de la vida]<br/>b el huso</p> <p>8 Laquesis (que distribuye el destino)<br/>a el rollo de escritura<br/>b el globo terráqueo</p> <p>9 Atropos, que corta con las tijeras a el hilo de la vida b</p> <p>10 Dionisios (Baco)<br/>a el tirso</p> | <p>b la piel de león<br/>c el ánfora (f.)</p> <p>11 la Menada (la Bacante)<br/>a el tirso<br/>b la antorcha</p> <p>12 la Niké (la Victoria)<br/>a el ala [toria<br/>b la corona de la vic-<br/>c el globo terráqueo (la esfera terrestre)</p> <p>13 Atlas<br/>a el globo terráqueo</p> <p>14—22 las nueve Musas</p> <p>14 Clío (Musa de la historia)<br/>a el rollo de escritura</p> <p>15 Talía (Musa de la co-<br/>a el cayado [media)<br/>b la máscara o carátula cómica</p> <p>16 Erato (Musa de la poesía lírica)<br/>a la gran lira</p> <p>17 Euterpe (Musa de la música)<br/>a la flauta [oda)</p> <p>18 Polimnia (Musa de la</p> <p>19 Calíope (Musa de la poesía épica)<br/>a la tablilla</p> <p>20 Terpsícore (Musa de la danza)<br/>a la pequeña lira</p> <p>21 Urania (Musa de las ciencias)<br/>a el compás<br/>b el globo terráqueo</p> <p>22 Melpómene (Musa de la tragedia)<br/>a la máscara trágica</p> |
|--|--|

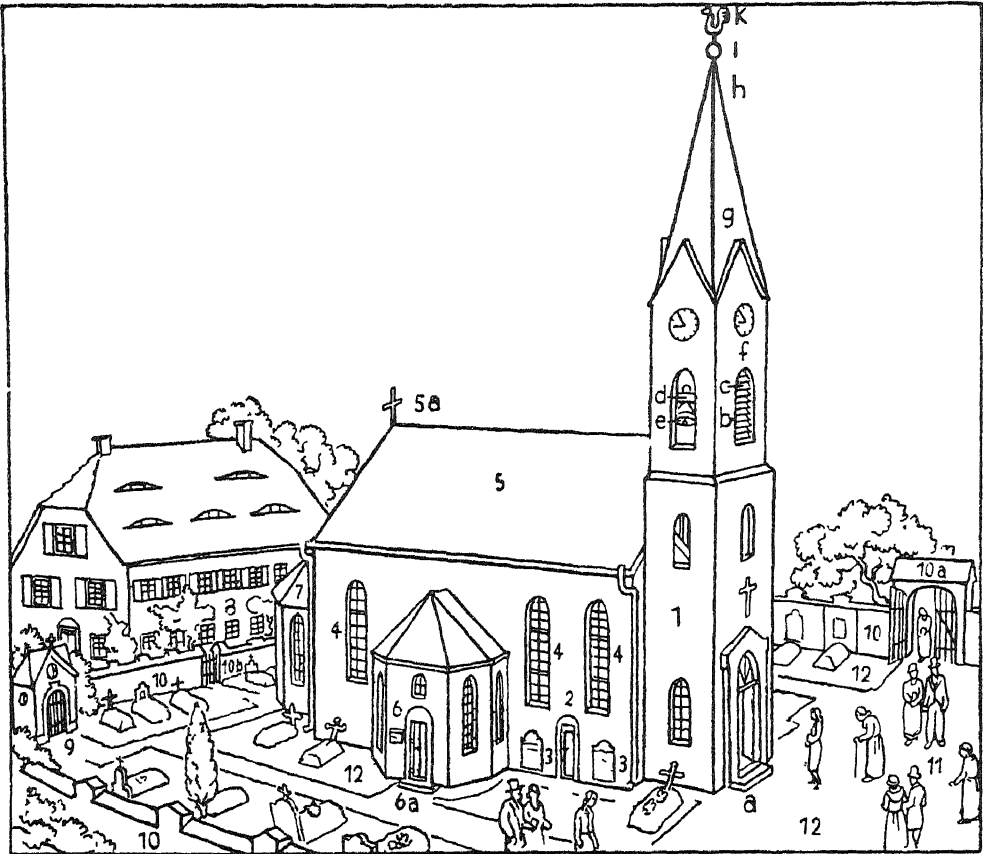


### El interior de un templo protestante (de una iglesia evangélica)

- |  |   |
|--|---|
| 1 el coro  | 9 la puerta de la sacristía                                       |
| 2 el pila bautismal cuya parte superior es propiamente la pila bautismal | 10 la escalera del púlpito  |
| 3 el facistol  | 11 el púlpito   |
| 4 las sillas del altar   | 12 el tornavoz  |
| 5 el tapiz colocado delante del altar                                    | 13 el pastor (el predicador) revestido                            |
| 6 el altar   | 14 el cuadro de los números (de los cánticos que hay que entonar) |
| a las gradas del altar   | 15 la tribuna (lateral) del templo                                |
| b el paño del altar  | 16 el sacristán con casquete (capillo y solideo) a en la cabeza   |
| c el cirio o la vela de cera   | 17 el cepillo (para las ofrendas)                                 |
| d la caja de pan azimo colocada sobre la patena                          | 18 el pasadizo central  |
| e el crucifijo   | 19 el banco de los fieles   |
| f la copa  | 20 el fiel: el conjunto de fieles es la comunidad [terio]         |
| g la biblia  | 21 el libro de cánticos (el sal-                                  |
| 7 el cuadro del altar  |   |
| 8 la vidriera (con cristales de colores)                                 |   |

### El interior de una iglesia católica

- |  |  |
|--|--|
| 1 las gradas del altar mayor con la separación del coro (la balaustrada: presbiterio, santuario) y el eomulgatorio | 7 la lámpara del santuario (la lámpara de la adoración perpetua) |
| 2 las sillas de coro   | 8 el altar lateral   |
| 3 las vidrieras  | 9 la cátedra (de la verdad), el púlpito para predicar            |
| 4 el deambulatorio o paso  | 10 el tornavoz (el dosel del púlpito)                            |
| 5 el presbiterio   | 11 el ángel con la trompeta                                      |
| 6 el altar mayor: [nilla]  | 12 la escalera del púlpito                                       |
| a el paño de altar o la saba-  | 13 las catorce estaciones del Vía Crucis                         |
| b las sacras   | 14 el fiel rezando (en oración)                                  |
| c el tabernáculo o sagrario que contiene el Santísimo Sacramento y encima un crucifijo                             | a el misal (el libro de horas, el libro de Misa, el Eucologio)   |
| d la vela  | 15 el banco de los feligreses                                    |
| e el cuadro del altar mayor (un tríptico con dos tablas laterales)   | 16 el pasadizo o pasillo central                                 |
| f la hoja del tríptico   | 17 la lápida sepulcral (funeraria) (una tumba)                   |

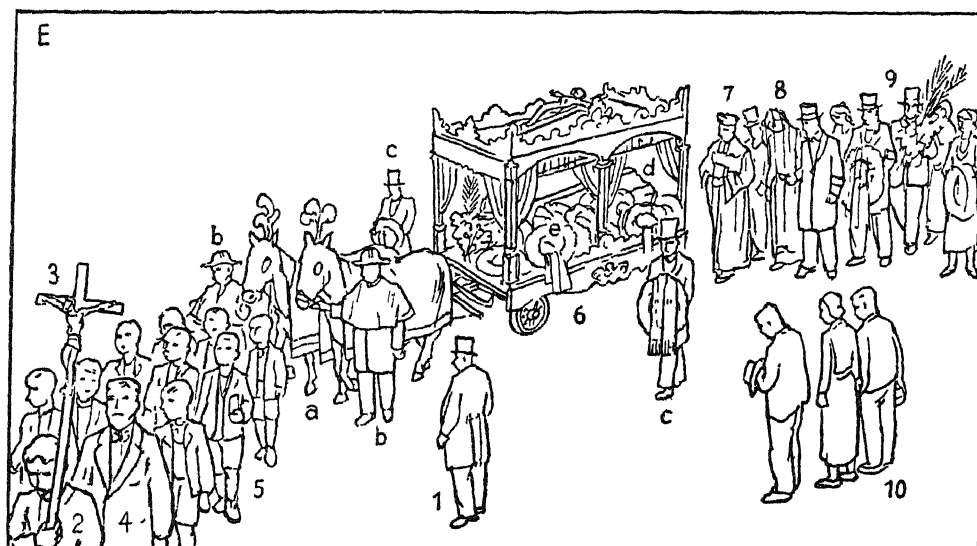
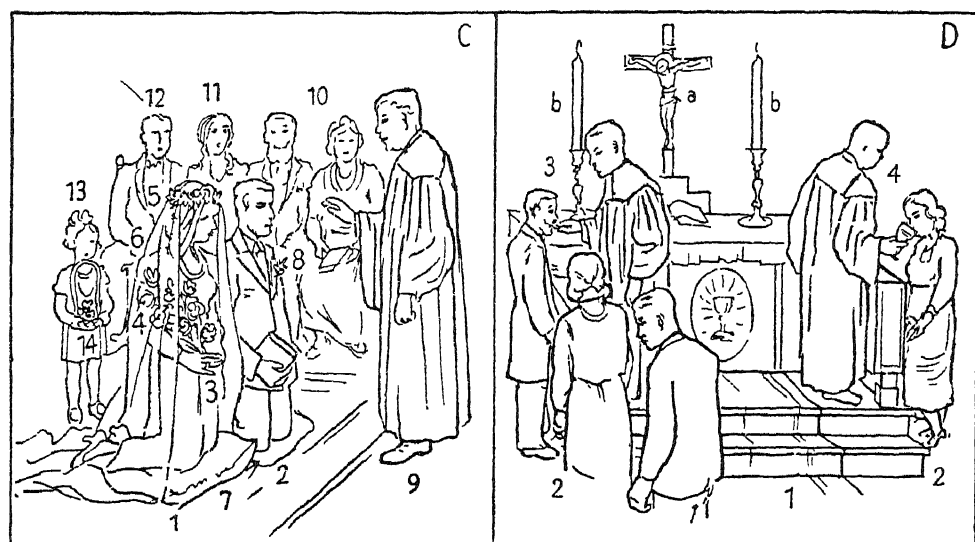
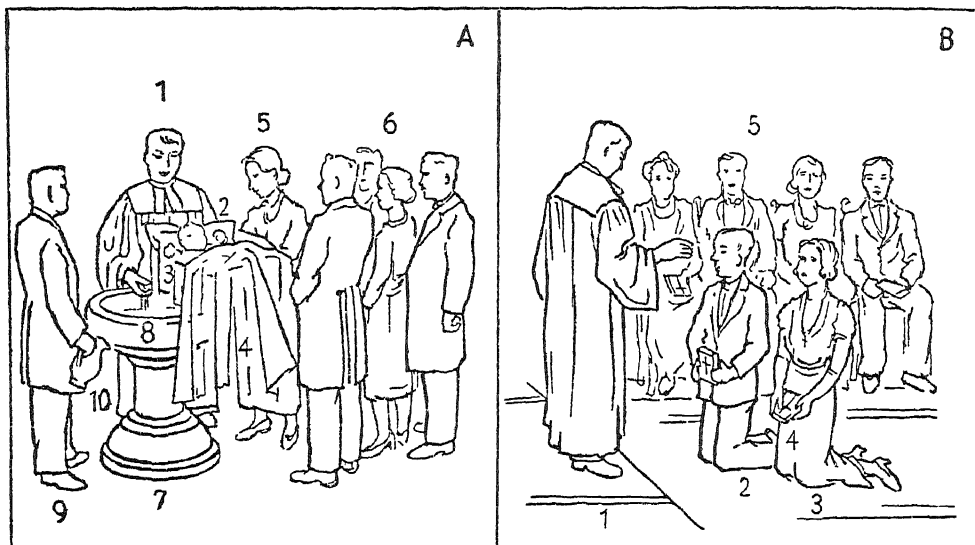


### La iglesia parroquial con la vivienda del párroco

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el campanario (la torre de iglesia)<br/> <b>a</b> la puerta principal<br/> <b>b</b> el vano del campanario<br/> <b>c</b> el tornavoz<br/> <b>d</b> la armazón de la campana<br/> <b>e</b> la campana<br/> <b>f</b> el reloj de la torre<br/> <b>g</b> el tejado de la torre<br/> <b>h</b> la aguja o chapitel del campanario<br/> <b>i</b> la bola que remata el chapitel<br/> <b>k</b> la veleta (ordinariamente un gallo)</p> <p>2 la entrada lateral</p> <p>3 la lápida sepulcral o funeraria colocada en el muro de la iglesia y que ostenta un</p> <p>4 la vidriera                      [epitafio]</p> | <p>5 el tejado (la techumbre) de la iglesia<br/> <b>a</b> la cruz</p> <p>6 la sacristía (un anexo) con la entrada reservada al cura párroco</p> <p>7 la capilla fúnebre (erigida sobre un enterramiento)</p> <p>8 la casa del párroco</p> <p>9 el panteón de familia (un enterramiento familiar)</p> <p>10 la tapia del cementerio<br/> <b>a</b> la puerta de entrada al cementerio<br/> <b>b</b> la puertecita de comunicación entre el cementerio y la vivienda del cura párroco</p> <p>11 los feligreses</p> <p>12 el cementerio (el camposanto)</p> |
|---|---|

### El cementerio (el camposanto; la necrópolis: el cementerio de la gran ciudad)

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la capilla del cementerio (la capilla fúnebre, la capilla de <b>a</b> la cruz [los muertos])</p> <p>2 el muro del cementerio</p> <p>3 el panteón de familia</p> <p>4 la puerta de entrada del cementerio</p> <p>5 la campana del cementerio</p> <p>6 el puesto del jardinero que vende flores y coronas mortuorias</p> <p>7 el depósito de cadáveres</p> <p>8 el osario</p> <p>9 la mujer que llorá a un ser querido: está sentada en un banco bajo un sauce llorón</p> <p>10 la bomba de agua del cementerio</p> <p>11 la caja o el cesto para la basura (se echan en ella las coronas y flores marchitas)</p> <p>12 el monumento a los muertos de guerra, rodeado de árboles de vida (de tuyas)</p> <p>13 antiguos lugares de enterramiento, ahora aplanados, con algunas losas y cruces funerarias</p> | <p>15 el guardián del cementerio</p> <p>16 una tumba recién cubierta</p> <p>17 la tumba (la sepultura)<br/> <b>a</b> el túmulo</p> <p>18 el monumento funerario (la piedra mortuoria)</p> <p>19 el ángel de la sepultura</p> <p>20 la cruz funeraria</p> <p>21 el capataz del cementerio</p> <p>22 el enterrador<br/> <b>a</b> cavando la tumba<br/> <b>b</b> la tierra excavada</p> <p>23 el entierro (la inhumación, el cortejo fúnebre)<br/> <b>a</b> el ataúd (el féretro) metido en la tumba<br/> <b>b</b> los parientes y amigos del muerto (del difunto)<br/> <b>c</b> el crespón<br/> <b>d</b> la viuda con el rostro cubierto por un velo de luto<br/> <b>e</b> el recipiente con arena<br/> <b>f</b> el sacerdote</p> <p>24 los empleados de pompas fúnebres<br/> <b>a</b> las angarillas</p> |
|--|---|





**A El bautizo (cristiano)**

- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 el sacerdote                    | 6 los padrinos y las madrinas |
| 2 la criatura a la que se bautiza | 7 la pila bautismal           |
| 3 el almohadón bautismal          | 8 la jofaina de la pila       |
| 4 el velo de bautizo              | 9 el sacristán                |
| 5 la comadrona (la partera)       | 10 la vinagrera bautismal     |

**B La confirmación** (así se llama entre los protestantes alemanes la primera comunión, pue suele hacerse al terminar la enseñanza obligatoria, es decir, a los catorce años)

- |                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| 1 el pastor     | 4 el libro de salmos (el salterio) |
| 2 el confirmado | 5 los parientes                    |
| 3 la confirmada |                                    |

**C El casamiento (la bendición nupcial)**

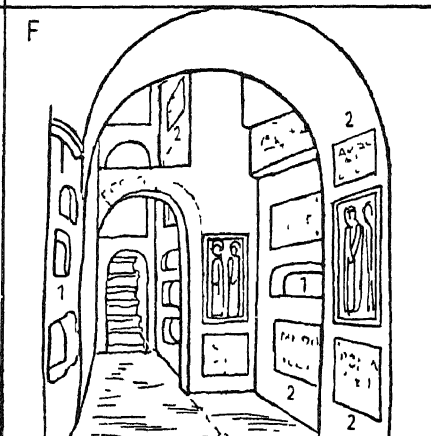
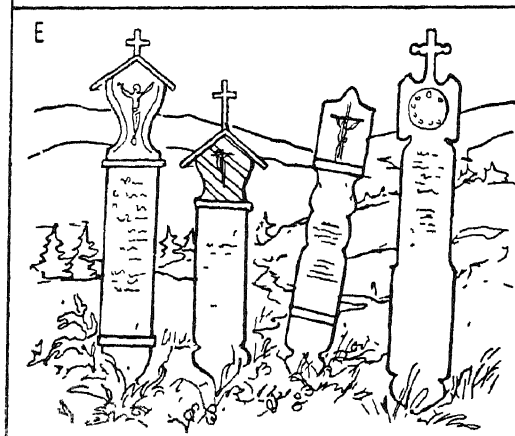
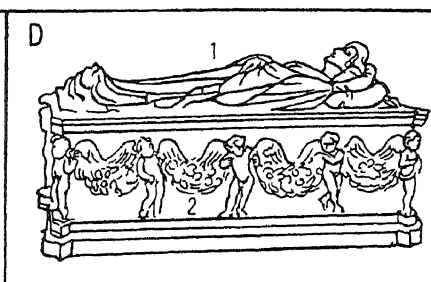
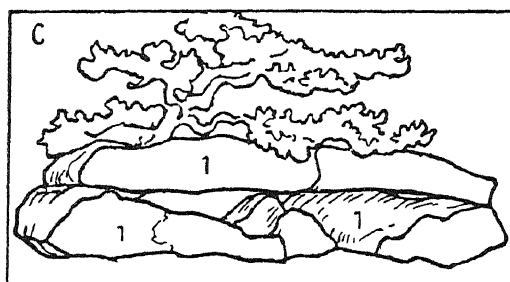
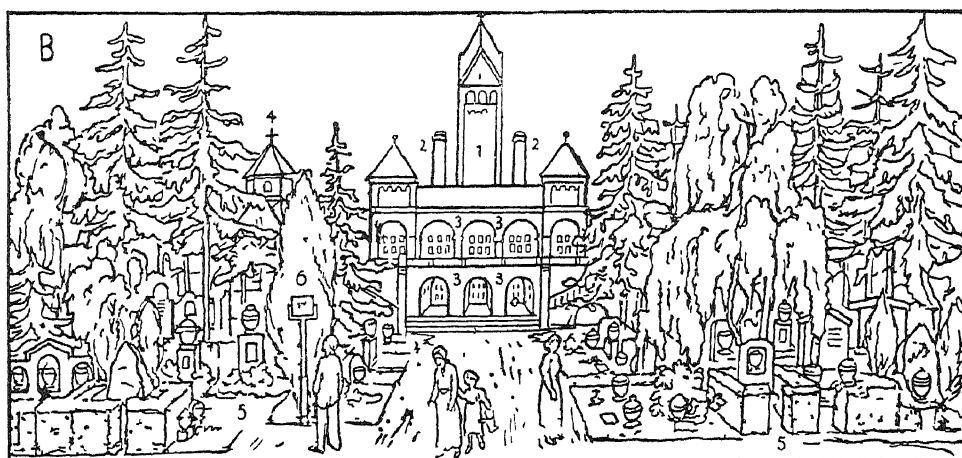
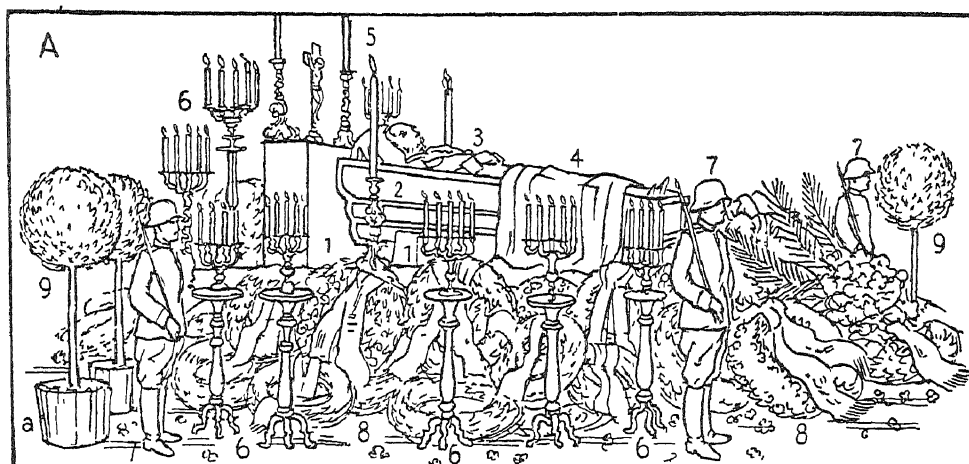
- |  |   |
|--|---|
| 1 la novia (la desposada)                        | 11 las señoritas de honor   |
| 2 el novio (el desposado)                        | 12 el joven que acompaña al novio (en España no figura este personaje, habiendo, en cambio, padrinos de boda de ambos sexos y testigos varones) |
| 3 el anillo de boda (la alianza)                 |   |
| 4 el ramo de novia                               |   |
| 5 la corona nupcial (en España corona de azahar) | 13 niña encargada de echar flores al paso del cortejo nupcial   |
| 6 el velo nupcial (el velo de la novia)          | 14 el cestillo que contiene las flores  |
| 7 el almohadón [novia]                           |   |
| 8 el ramito del novio (ramo de mirto)            |   |
| 9 el sacerdote [mirto]                           |   |
| 10 los padres de los contrayentes                |   |

**D La Santa Cena** (Comunión bajo las dos especies de pan y de vino. Entre los católicos «la comunión»; véase lámina 193 A)

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1 el altar        | 3 el pastor, ofreciendo el pan azimo (la hostia) |
| a el crucifijo    | 4 el pastor, tendiendo el caliz (el vino)        |
| b la vela         |  |
| 2 los comulgantes |  |

**E El cortejo fúnebre (el entierro)**

- |   |  |
|---|--|
| 1 el maestro de ceremonias (el ordenador de pompas fúnebres, el empleado que dirige el cortejo) | d el féretro (el ataúd)  |
| 2 el portacruz (el cruciferario)  | e flores y coronas con cintas  |
| 3 la cruz   | 7 el sacerdote a la cabeza de las personas que siguen el coche fúnebre               |
| 4 el chantre  | 8 la familia del difunto (la viuda con velo de luto, enlutada)                       |
| 5 los niños del coro  | 9 las demás personas del fúnebre cortejo que acompañan al difunto a su última morada |
| 6 el coche o la carroza fúnebre   | 10 los espectadores  |
| a los caballos empenachados,  |  |
| b el cochero  |  |
| c el portador de corona   |  |



## **A Exposición del cadáver después de colocado en el féretro**

- 1 el catafalco (en la capilla ardiente)
- 2 el féretro (el ataúd) sobre los caballetes (estos no están visibles)
- 3 el muerto (el difunto) sobre la cama de respeto
- 4 el paño fúnebre
- 5 el cirio
- 6 el candelabro con velas o cirios
- 7 la guardia del muerto (la guardia de honor)
- 8 la corona con cintas
- 9 el laurel (cortado en forma de bola) en su cajonera a
- 4, 5, 6, 8, 9 los adornos funerarios (o el ornato fúnebre)

## **B La incineración (la cremación)**

- 1 el horno crematorio (el crematorium, el edificio destinado a las incineraciones)
- 2 la chimenea
- 3 el columbario (el conjunto de nichos) con urnas cinerarias e inscripciones
- 4 la capilla
- 5 parte del cementerio en la que se conservan las urnas cinerarias
- 6 la placa indicadora

## **C La tumba megalítica (especie de dólmen, hecho de bloques erráticos)**

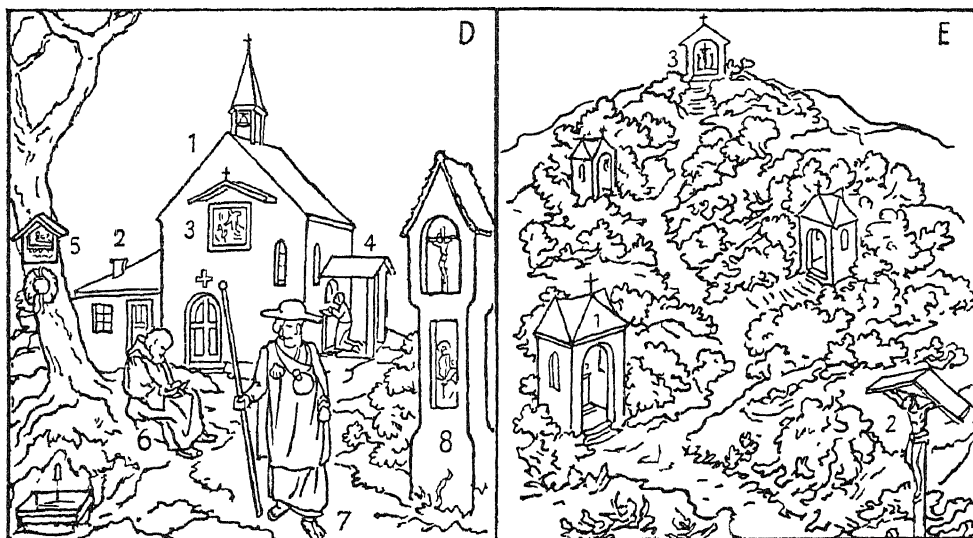
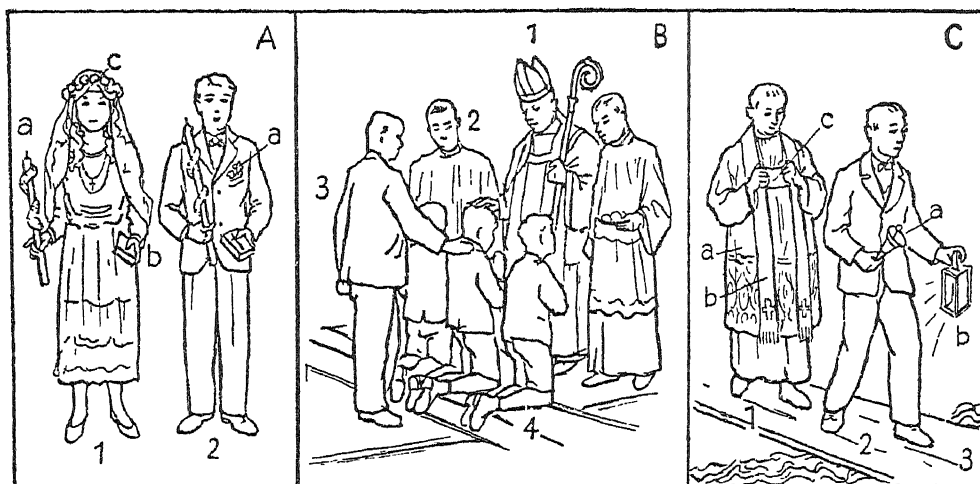
### **D El sarcófago**

- 1 sobre la tapa hay una estatua yacente, esculpida en piedra, que representa a la difunta
- 2 el bajo relieve (bajorrelieve)

## **E Planchas o tablas funerarias**

### **F La catacumba (las catacumbas)**

- 1 el nicho
- 2 una losa funeraria o lápida que cierra el nicho y lleva una inscripción con el nombre del difunto



## A La Primera Comunión

**1** la niña de primera comunión (la comulganta): **a** la vela (rodeada de mirto), **b** el devocionario, **c** la corona de primera comunión (en España corona de flores blancas) y el velo, **2** el niño de primera comunión (el comulgante). **a** el ramito de mirto (en España: un brazal de primera comunión)

## B La confirmación

**1** el obispo  
**2** el sacerdote

**3** el padrino  
**4** el confirmado

## C La Extremaunción (el Viático)

**1** el sacerdote que lleva al moribundo los últimos sacramentos: la comunión (el viático) y los santos óleos, o sea la extremaunción: **a** la sobre-

pelliz, **b** la estola, **c** la bolsa que contiene una cajita con la hostia consagrada  
**2** el sacristán: **a** la campanilla, **b** el farol  
**3** la pasadera

## D El ermitaño

**1** la capilla de la ermita  
**2** la ermita  
**3** la imagen del santo titular  
**4** la mujer en oración  
**5** la tabla (o el crucifijo) conmemorativa de un accidente (la cruz votiva)

**6** el eremita o ermitaño  
**7** el peregrino con bordón, sombrero y calabaza (el traje y el sombrero están adornados con conchas)  
**8** el crucifijo colocado en un nicho o capillita

## E El calvario

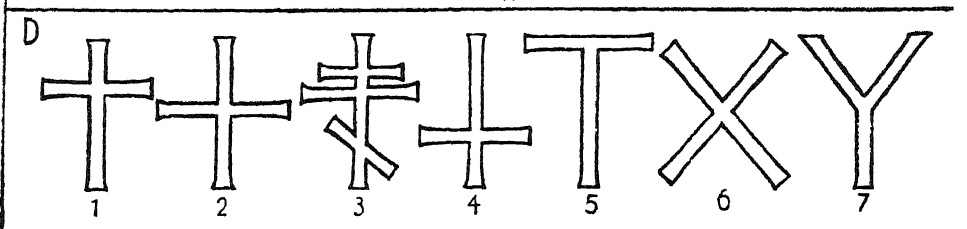
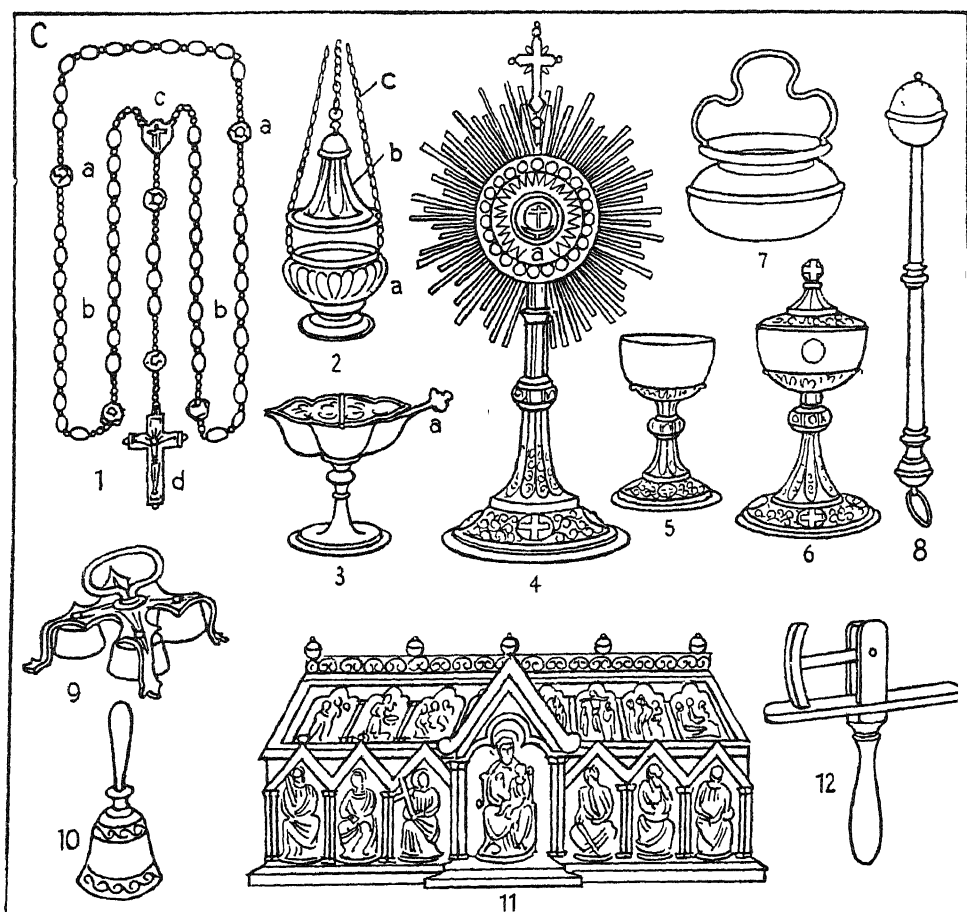
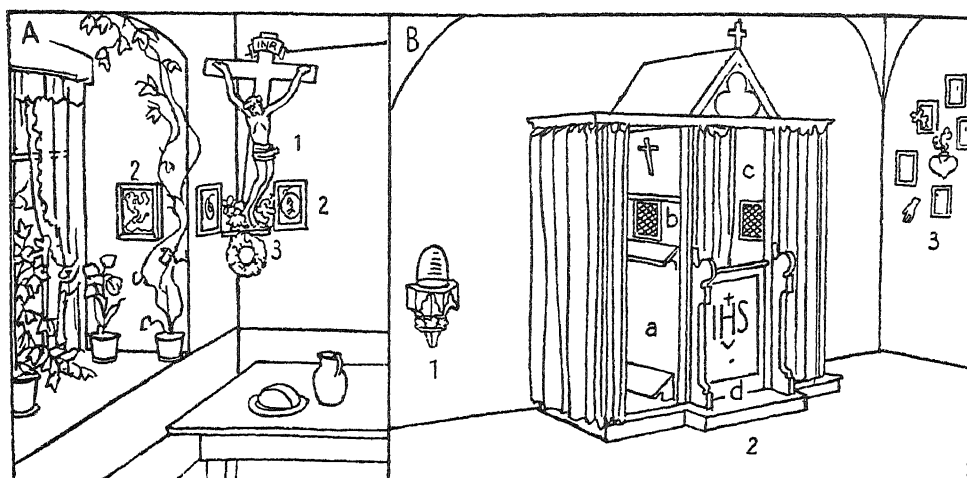
**1** la estación del vía crucis  
**2** el crucifijo (la cruz) del camino

**3** la capilla de la crucifixión (el calvario)

## F La procesión (de Corpus)

**1** la cruz procesional  
**2** el cruciferario  
**3** el estandarte (con una imagen de santo)  
**4** los niños de las escuelas (los colegiales)  
**5** asociaciones formadas por la juventud, patronatos y cofradías  
**6** el turiferario (el niño de coro, acólito o clérigo, que lleva el incensario)

**7** el sacerdote (aquí un obispo) oficiante, llevando la custodia **8** con el Santísimo Sacramento  
**9** el portador del palio  
**10** el palio  
**11** las religiosas  
**12** los participantes (los fieles que tomar parte en la procesión: artesanos, corporaciones, etcétera)



**A El crucifijo colgado en el ángulo de un aposento (el rincón del Señor)**

- 1 el crucifijo
- 2 una imagen santa
- 3 las flores

**B El confes(i)onario**

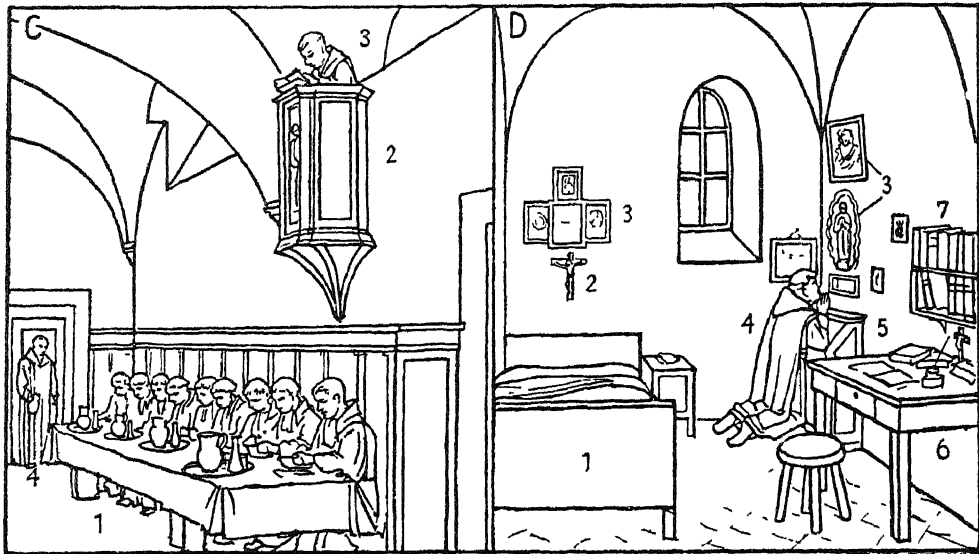
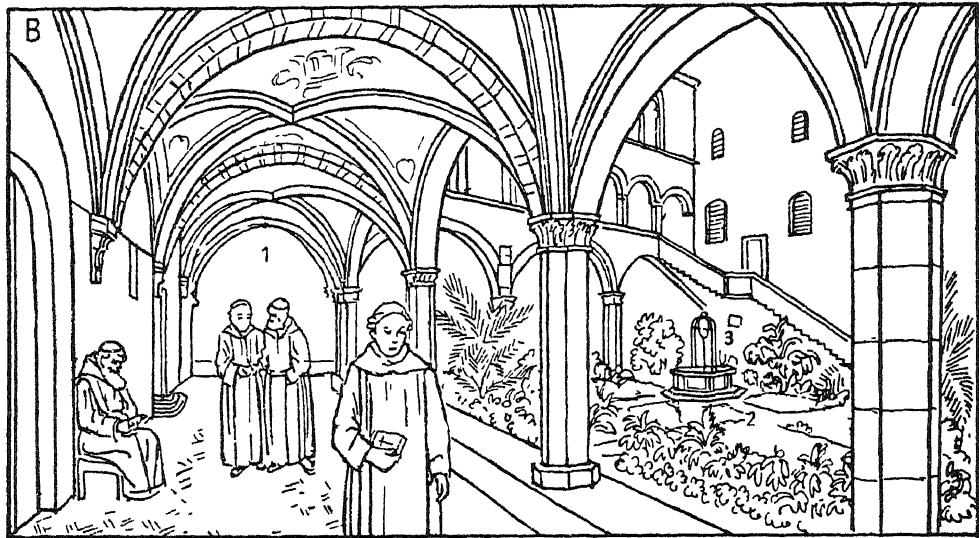
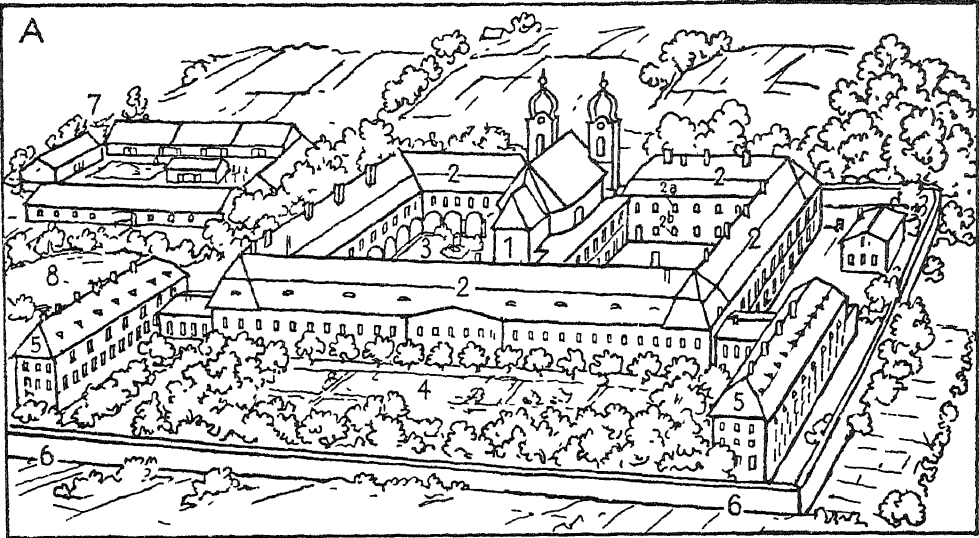
- 1 la pila del agua bendita
- 2 el confesonario: a el sitio reservado al penitente que se confiesa, b la rejilla de madera, c el sitio del confesor, d la puerta del confesonario sobre la que está grabado el monograma de Cristo
- 3 imágenes votivas

**C El rosario y los objetos del culto (objetos litúrgicos)**

- 1 el rosario: a la cuenta grande, b la cuenta pequeña, c el escudito, d la cruz o el crucifijo
- 2 el incensario: a el braserillo, b la tapa, c la cadena
- 3 la naveta, con la cucharilla para coger el incienso
- 4 la custodia: a la gran hostia consagrada colocada tras el viril
- 5 el caliz
- 6 el copón (que contiene las hostias consagradas para la comunión de los fieles)
- 7 el acetre para las aspersiones
- 8 el hisopo (el aspersorio)
- 9 la campanilla con juego de cuatro (el cimbalillo)
- 10 la campanilla litúrgica
- 11 la urna (el relicario)
- 12 la carraca (la matraca que del jueves al sábado de Semana Santa remplacea la campanilla litúrgica, el cimbalillo y las campanas de la iglesia)

**D Las formas de las cruces**

- 1 la cruz latina
- 2 la cruz griega
- 3 la cruz rusa
- 4 la cruz de San Pedro
- 5 la cruz de San Antonio
- 6 la cruz de San Andrés (el aspa)
- 7 la cruz en i griega





**A El convento (el monasterio)**

(el convento de monjes, frailes, religiosas, monjas, bajo la dirección de un abad, abadesa, prior, priora, superior o superiora, según las órdenes)

- 1 la iglesia del convento (del monasterio)
- 2 los edificios del monasterio (del convento)
  - a el dormitorio
  - b el capítulo (la sala del capítulo)
- 3 el patio del convento, con el claustro
- 4 el jardín del convento
- 5 el edificio del economato
- 6 la tapia del convento
- 7 los edificios agrícolas (la granja) y las tierras dependientes del convento
- 8 el estanque del convento

**B El claustro con su patio**

- 1 el claustro
- 2 el patio del claustro
- 3 el pozo del convento

**C El refectorio**

- 1 los frailes o monjes (padres, hermanos, religiosos, comiendo)
- 2 el púlpito
- 3 el lector
- 4 el hermano lego, sirviendo la comida

**D La celda (monaca)**

- 1 el lecho
- 2 el crucifijo
- 3 la santa imagen
- 4 el monje en oración
- 5 el reclinatorio
- 6 la mesa (de trabajo)
- 7 el estante con los libros



## Hábitos de órdenes religiosas y seglares Spanish

### **1** el benedictino

- a** el hábito
- b** el escapulario
- c** el capuchón (la capilla)
- d** el capillo o solideo

### **2** el dominico (el hermano de la orden de predicadores)

- a** el hábito
- b** el escapulario
- c** la capa
- d** el cíngulo (la cuerda)
- e** el rosario

### **3** el franciscano

- a** el hábito
- b** el cíngulo (la cuerda)
- c** la capucha
- d** la tonsura
- e** la sandalia

### **4** el capuchino

- a** el hábito
- b** la capa
- c** la capucha (la cogulla)
- d** el cíngulo (el ceñidor)
- e** el rosario
- f** el breviario
- g** la sandalia

### **5** el cisterciense

- a** el hábito
- b** la capucha
- c** el capillo o solideo

### **6** el trapense

- a** el hábito
- b** el escapulario
- c** la capucha
- d** el cíngulo

**1 a 6** monjes

### **7** el caballero de la orden teutónica

- a** el manto de la orden, adornado con la cruz

### **8** el caballero de Malta (el caballero de la orden de San Juan, el hospitalario de San Juan)

- a** el manto de la orden con la cruz de Malta

### **9** la monja de Mary Ward (dedicada a la Virgen María)

- a** el hábito
- b** la toca
- c** el velo
- d** el cíngulo (el ceñidor)
- e** el rosario
- f** el libro de oraciones

### **10** la ursulina

- a** el hábito
- b** la toca
- c** el velo
- d** el cíngulo o ceñidor
- e** el rosario
- f** la cruz pectoral

### **11** la hermana gris (hermana de la Caridad [de Montreal])

- a** el hábito
- b** la toca
- c** el velo
- d** el cíngulo
- e** el rosario

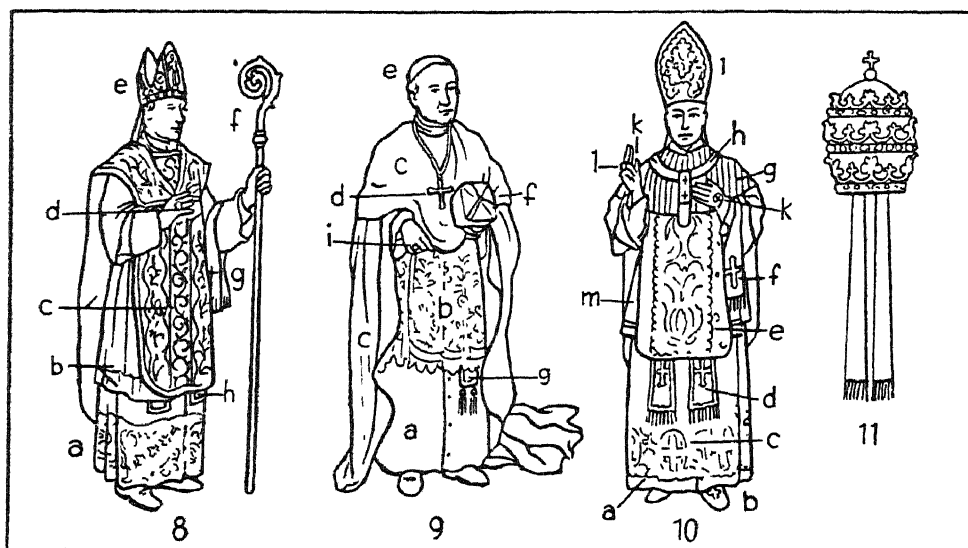
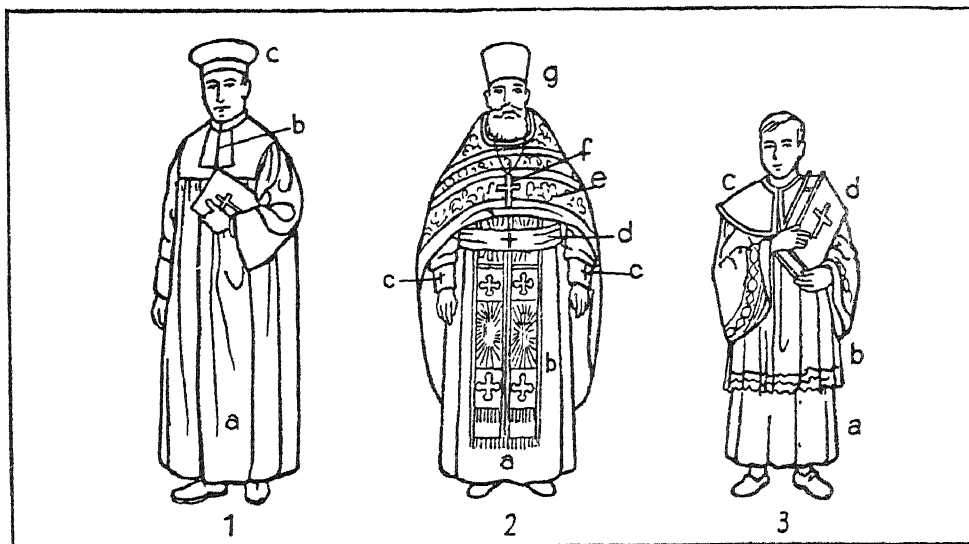
### **12** la hermana de la orden de San Borromeo

- a** el hábito
- b** la toca
- c** el velo
- d** el cíngulo
- e** el rosario

**9 a 12** religiosas, monjas

**1 a 6** órdenes religiosas

**7 y 8** órdenes a la vez religiosas y seglares



**1** el pastor protestante (el pastor evangélico)

**a** el ropaje talar

**b** la valona o cuello de eclesiástico (el alzacuello)

**c** el bonete

**2** el sacerdote de la iglesia rusa (el pope)

**a** la túnica (el esticarión; el diácono y el obispo llevan un ropaje análogo)

**b** la estola (el epitraquelión)

**c** los puños (los epimaniquien)

**d** el ceñidor (la poyas)

**e** el felonión (la risa)

**f** la cruz pectoral

**g** el camilafkión (la camilawka) que, como la mitra, se otorga a los sacerdotes beneméritos de cierta edad; salvo esta excepción, los sacerdotes permanecen con la cabeza descubierta

**3** el acólito de la iglesia católica romana, revestido

**a** la capa de coro

**b** la sobrepelliz

**c** el cuello

**d** el misal (el libro del oficio)

**4** el sacerdote de la iglesia católica apostólica romana, con su sotana

**a** la sotana

**b** el cingulo (el ceñidor)

**c** el birrete (el bonete)

**5** el sacerdote de la iglesia católica, con sobrepelliz y estola

**a** la sotana

**b** la sobrepelliz

**c** la estola

**d** el bonete

**6** el sacerdote de la iglesia católica con la capa pluvial

**a** la sotana

**b** la capa pluvial

**c** el roquete (la sobrepelliz)

**d** el bonete (el birrete)

**7** el sacerdote de la iglesia católica (el oficiante), revestido; lleva el cáliz de la Misa

**a** el alba

**b** la casulla

**c** el amito

**d** el bonete

**e** la bolsa

**f** la palia

**g** el manípulo

**8** el obispo católico

**a** el alba

**b** la dalmática

**c** la casulla

**d** el anillo

**e** la mitra

**f** el báculo

**g** el manípulo

**h** la estola

**9** el cardenal

**a** la sotana

**b** el roquete (la sobrepelliz)

**c** la capa de coro (la capa magna)

**d** la cruz pectoral

**e** el solideo

**f** la birreta

**g** el cingulo (el ceñidor)

**10** el Papa (de pontifical)

**a** la sotana

**b** la sandalia adornada de una cruz

**c** el alba

**d** la estola

**e** la casulla

**f** el manípulo

**g** el fanón

**h** el palio

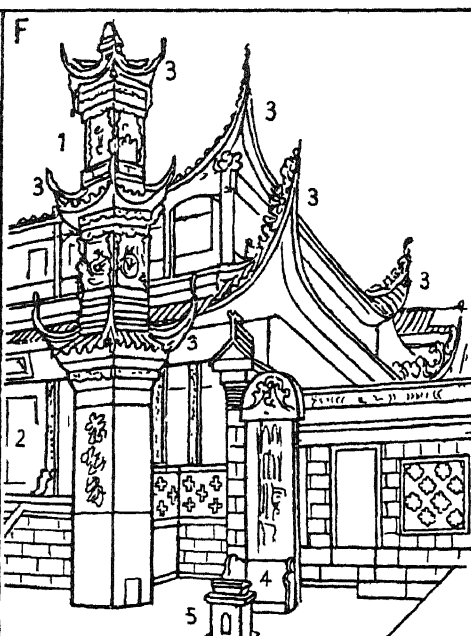
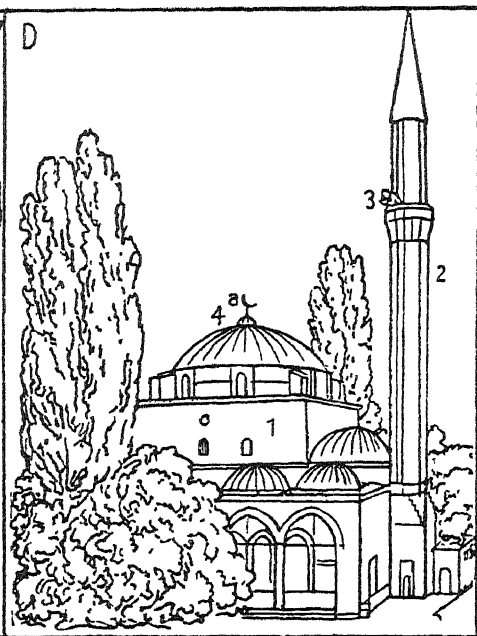
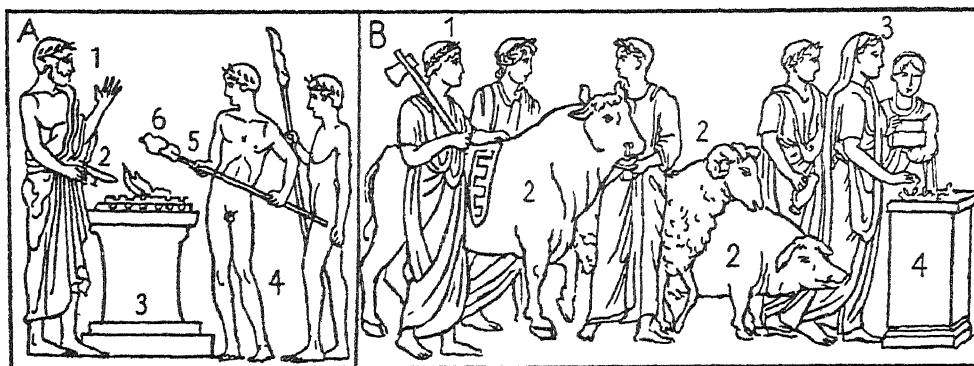
**i** la mitra

**k** el guante adornado con una cruz

**l** el anillo del pescador

**m** la dalmática

**11** la corona del Papa (la tiara)



## **A Sacrificio griego**

- 1 el sacrificador (el sacerdote oferente)
- 2 la copa para repartir la bebida del sacrificio (la libación)
- 3 el altar del sacrificio
- 4 el adolescente que sostiene sobre la llama con el asador 5 la carne del sacrificio 6

## **B Sacrificio romano (la «suovetaurilia»)**

- 1 el sacrificador (el oferente)
- 2 la víctima animal (cerdo, cordero, toro)
- 3 el sacerdote
- 4 el altar del sacrificio

## **C El bosque sagrado de los Germanos (un bosque de robles)**

- 1 la piedra del sacrificio
- 2 el cráneo del caballo

## **D La mezquita y el alminar**

- 1 la mezquita
- 2 el alminar
- 3 el almuédano (el sacerdote que llama a los fieles a la oración)

## **E La iglesia rusa**

- 1 la cúpula bulbosa (el bulbo)
- 2 la cruz rusa

## **F El templo budista (China)**

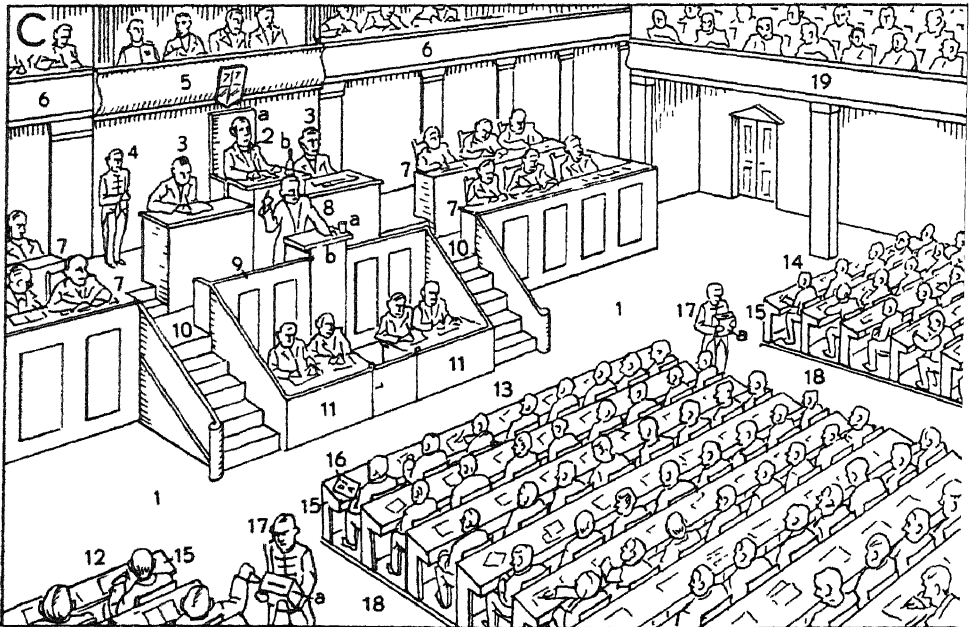
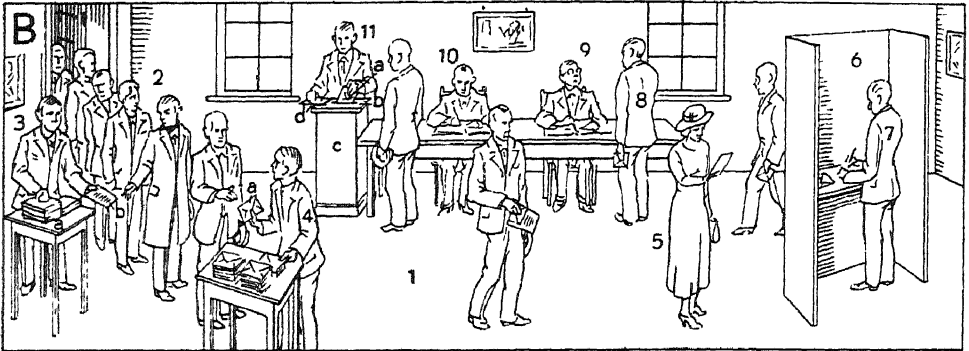
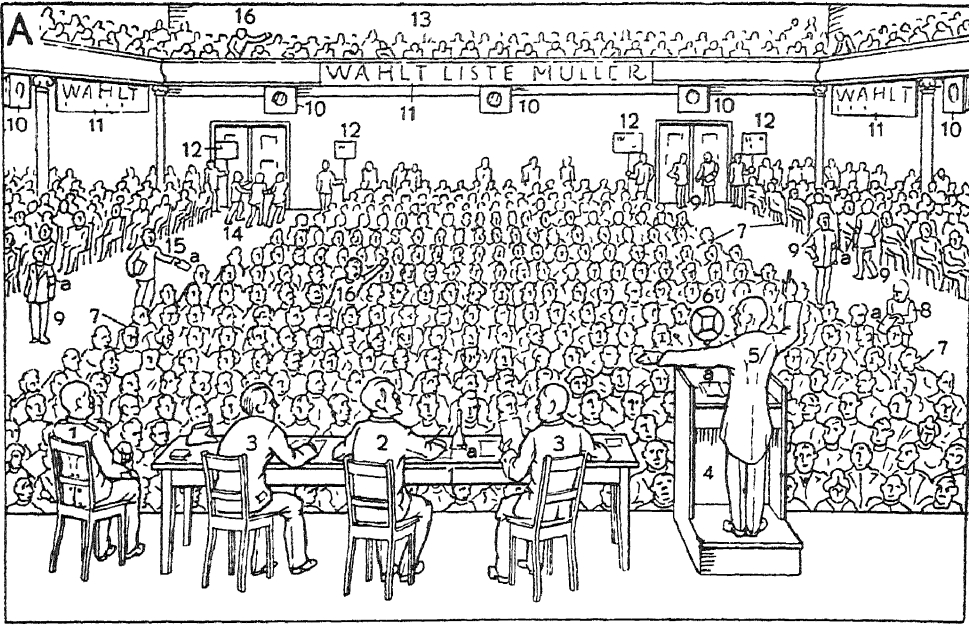
- 1 la pagoda
- 2 el templo
- 3 el tejado en gradas
- 4 el monumento
- 5 la caja de sacrificio (el cepillo)





**EL ESTADO**

**THE STATE**



### A La reunión electoral (la asamblea, el mitín)

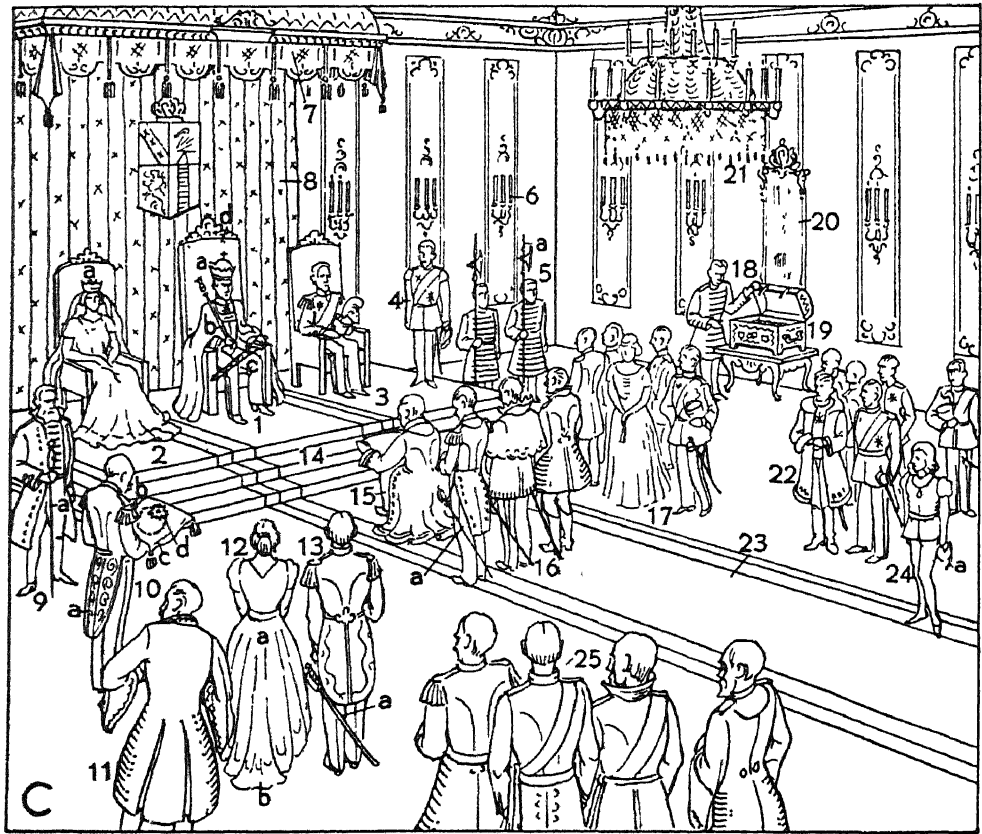
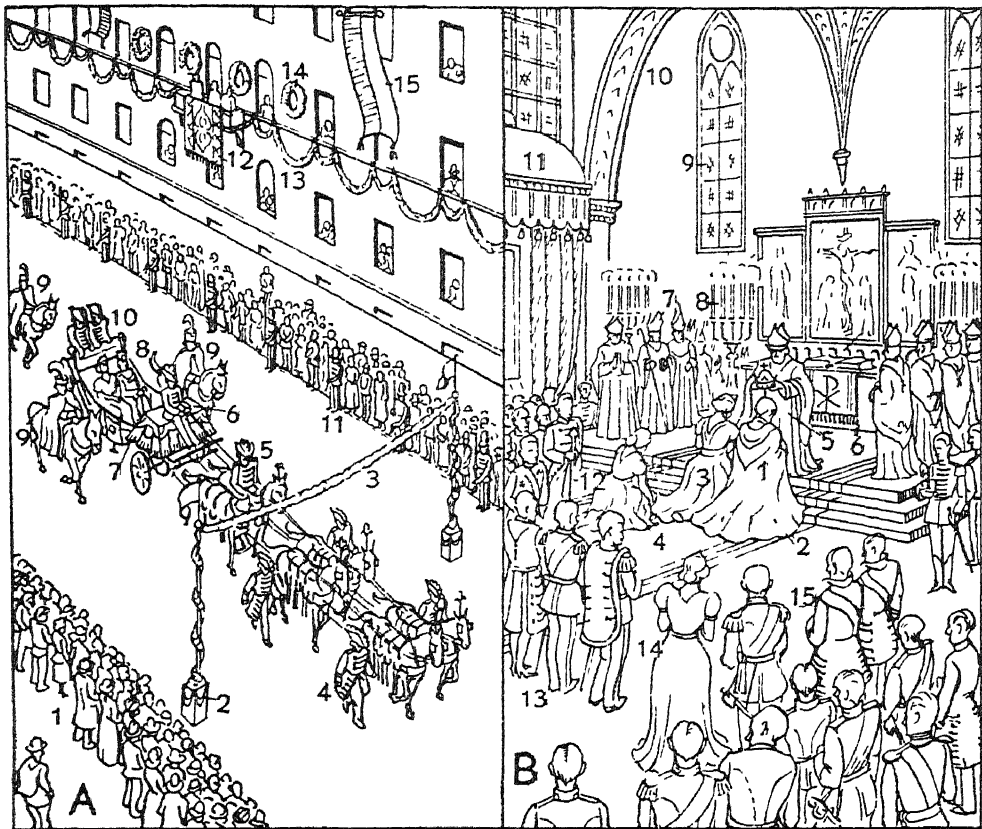
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 el representante de la autoridad</li> <li>2 el presidente de la reunión (de la asamblea). <b>a</b> la campanilla</li> <li>3 el asesor</li> <li>2 y 3 la junta directiva</li> <li>4 el pupitre del orador</li> <li>5 el orador (el propagandista, el agente electoral). <b>a</b> el manuscrito del discurso</li> <li>6 el micrófono</li> <li>7 la asamblea (los participantes, los asistentes al acto, los presentes)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>8 el vendedor de folletos electorales</li> <li>9 las personas encargadas de mantener el orden (los mantenedores del orden) con el brazal <b>a</b></li> <li>10 el alta voz</li> <li>11 el cartel electoral</li> <li>12 el rótulo electoral portátil</li> <li>13 la galería</li> <li>14 la expulsión de un perturbador</li> <li>15 el repartidor de candidaturas electorales <b>a</b> la candidatura o papeleta electoral</li> <li>16 el interruptor</li> </ul> |
|--|--|

### B La elección

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 el local electoral (la oficina electoral)</li> <li>2 los electores, formando cola</li> <li>3 el asesor dando a cada elector una papeleta de voto (candidatura) que coje del montón que hay sobre la mesa; estos boletines o papeletas indican el nombre de los candidatos de los diferentes partidos</li> <li>4 otro asesor entrega a cada elector el sobre en que ha de meter la papeleta, después de haberla llenado</li> <li>5 la electora</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 el aislador (el biombo tras el cual llena el elector la papeleta)</li> <li>7 el elector llena la papeleta</li> <li>8 el elector da su nombre y domicilio (declara su identidad) al secretario <b>9</b></li> <li>10 el asesor, que tiene la lista de comprobación</li> <li>11 el presidente de la mesa electoral introduce por la ranura de la urna <b>c</b> el sobre <b>a</b> que contiene la papeleta de voto; <b>d</b> la tapadera que, al correrse, cierra la abertura <b>b</b> de la urna</li> </ul> |
|---|---|

### C La sesión de la representación nacional (Parlamento, Dieta, Cámara, Congreso de Diputados, Senado)

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 la sala de sesiones</li> <li>2 el presidente sentado en el sillón presidencial <b>a</b>, <b>b</b> la campanilla</li> <li>3 el secretario</li> <li>4 el ujier</li> <li>5 el palco (la tribuna) de los diplomáticos (embajadores, ministros, plenipotenciarios, agregados militares, representantes de las potencias extranjeras)</li> <li>6 la tribuna de la Prensa, con los corresponsales parlamentarios de los periódicos (periodistas, reporteros)</li> <li>7 el banco ministerial (el banco de los ministros) en el que tienen asiento, éstos, los subsecretarios de Estado y, en Alemania, a veces algunos altos funcionarios</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>8 el orador <b>a</b> el vaso de agua, <b>b</b> la tribuna parlamentaria</li> <li>9 el antepecho</li> <li>10 la escalera que da acceso a la tribuna</li> <li>11 los taquígrafos</li> <li>12 la derecha (los conservadores)</li> <li>13 el centro (los moderados)</li> <li>14 la izquierda (los radicales)</li> <li>15 los bancos de los diputados (con los diputados)</li> <li>16 la Memoria, el reglamento (a veces «el libro blanco», «el libro rojo», etcétera)</li> <li>17 el ujier que recoge las papeletas de voto para la urna <b>a</b></li> <li>18 el pasillo</li> <li>19 la tribuna pública</li> </ul> |
|--|---|



## A La entrada solemne del principe reinante (soberano, duque, rey, emperador)

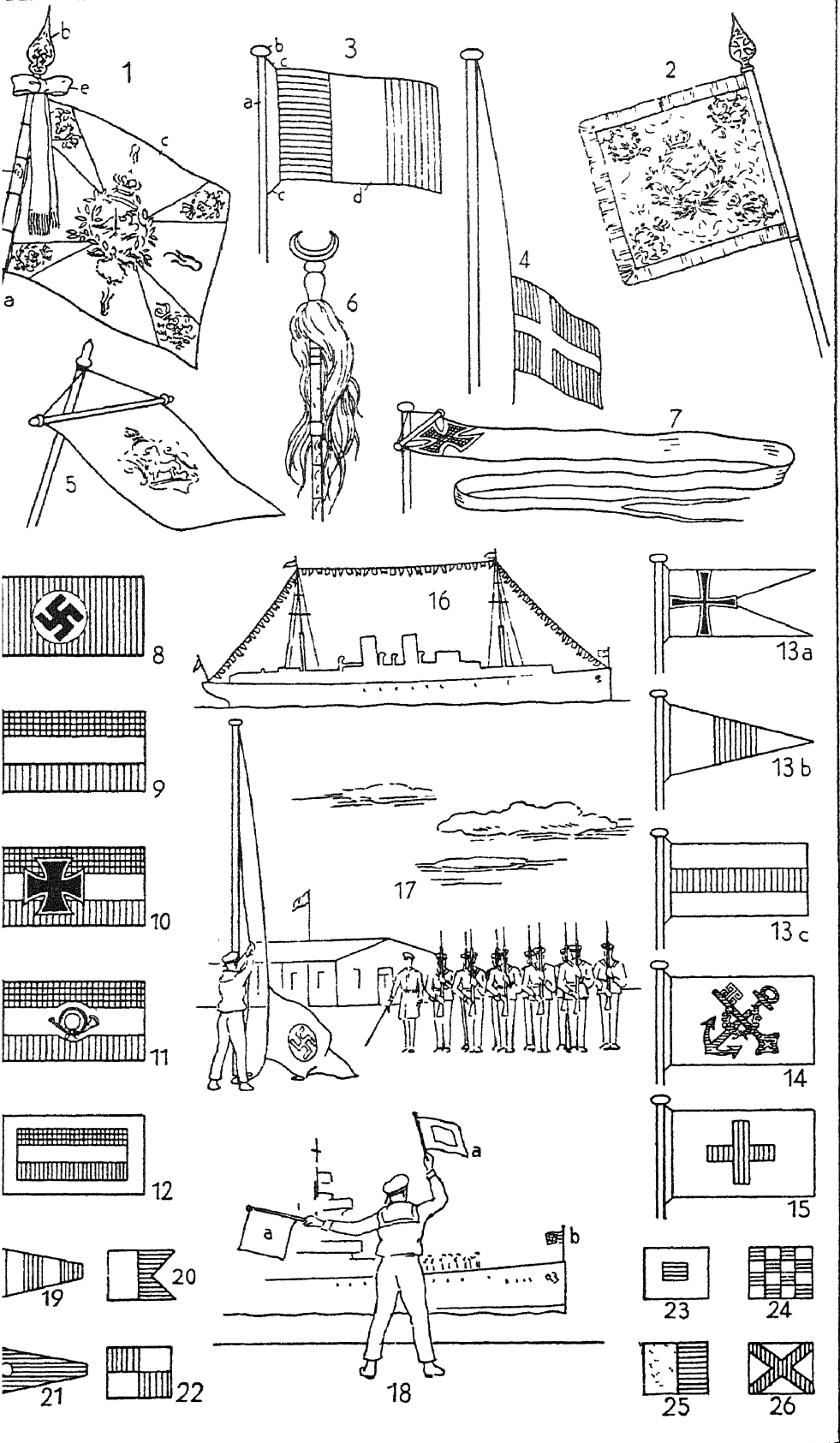
- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> los espectadores (la muchedumbre, la gente, el público, los curiosos, el pueblo)<br/> <b>2</b> el arco de triunfo<br/> <b>3</b> la guirnalda de follaje<br/> <b>4</b> el escudero (el palafrenero)<br/> <b>5</b> el escudero montado (el palafrenero montado) [cochero]<br/> <b>6</b> el conductor del carruaje (el<br/> <b>7</b> el coche de gala tirado por seis caballos (la carroza de gala, el tiro de seis caballos)</p> | <p><b>8</b> el príncipe y la princesa (los soberanos)<br/> <b>9</b> la escolta<br/> <b>10</b> los mozos de servicio (los lacayos) <b>4, 5, 6, 10</b>, con librea<br/> <b>11</b> los soldados en uniforme de gala presentan armas y abren calle<br/> <b>12</b> el tapiz (el gobelino)<br/> <b>13</b> la guirnalda festoneada (la guirnalda de follaje)<br/> <b>14</b> la corona<br/> <b>15</b> la bandera</p> |
|--|--|

## B La coronación (la fiesta o ceremonia de la coronación) en la catedral o en la iglesia

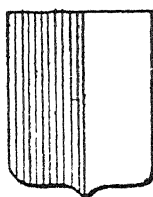
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> el príncipe reinante<br/> <b>2</b> el manto de la coronación<br/> <b>3</b> la princesa<br/> <b>4</b> la dama de honor que lleva la cola<br/> <b>5</b> el arzobispo, que tiene la corona entre las manos<br/> <b>6</b> el altar<br/> <b>7</b> el clero (los eclesiásticos, los dignatarios de la iglesia)<br/> <b>8</b> el candelabro de cinco brazos con las velas encendidas</p> | <p><b>9</b> la vidriera<br/> <b>10</b> la ojiva (el arco)<br/> <b>11</b> el baldaquín (pabellón, dosel)<br/> <b>12</b> el mariscal de la corte (el maestro de ceremonias)<br/> <b>13</b> los generales (el generalato, los oficiales de alta graduación)<br/> <b>14</b> la dama de honor<br/> <b>15</b> la casa del soberano (la corte, los altos dignatarios, los ministros)</p> |
|---|---|

## C La recepción solemne (la audiencia en el gran salón del trono)

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> el soberano, con el manto de la coronación, está sentado en el trono <b>d</b> con las insignias de la soberanía (de la corona):<br/> <b>a</b> la corona, <b>b</b> el cetro, <b>c</b> la espada<br/> <b>2</b> la soberana con la corona <b>a</b><br/> <b>3</b> el príncipe heredero (el heredero del trono)<br/> <b>4</b> el gentilhomme del rey (el chambelán de servicio)<br/> <b>5</b> el guardia de corps (los guardianes de corps, los alabarderos con las alabardas)<br/> <b>6</b> el candelabro de pared<br/> <b>7</b> el baldaquín (el dosel del trono)<br/> <b>8</b> el tapiz mural que lleva el escudo de armas de la familia reinante<br/> <b>9</b> el mariscal de la corte (el maestro de ceremonias) con el bastón <b>a</b><br/> <b>10</b> el funcionario de la corte con uniforme de gala. <b>a</b> los faldones</p> | <p>bordados, <b>b</b> las charreteras, <b>c</b> el cojín, <b>d</b> el collar de la orden<br/> <b>11</b> el chambelán<br/> <b>12</b> la dama de honor (la dama de la corte): <b>a</b> el traje de cola <b>b</b><br/> <b>13</b> el general (un oficial de alta graduación)<br/> <b>14</b> los escalones (las gradas) del trono<br/> <b>15</b> el jefe del cuerpo diplomático<br/> <b>16</b> los miembros del cuerpo diplomático <b>a</b> el espadín de gala<br/> <b>17</b> la corte (cortesanos y damas de<br/> <b>18</b> el ayuda de cámara [la corte]<br/> <b>19</b> el arca<br/> <b>20</b> el espejo del entrepaño<br/> <b>21</b> la araña<br/> <b>22</b> el magnate<br/> <b>23</b> el paso de terciopelo o de tapicería (el tapiz de paso)<br/> <b>24</b> el paje (miembro del cuerpo de pajes. <b>a</b> el birrete (bonete de terciopelo, la gorra)<br/> <b>25</b> los ministros</p> |
|---|---|



- 1 la bandera (el estandarte, la enseña)
  - a el asta
  - b la farpa (la punta)
  - c el paño
  - d el clavo del asta
  - e la corbata
- 2 el estandarte de caballería
- 3 el pabellón (la bandera nacional)
  - a el asta (el mástil) del papellón
  - b el remate del asta
  - c el cordón (la cuerda)
  - d la tela
- 4 la bandera a media asta (en señal de duelo)
- 5 el pendón (llamado también estandarte)
- 6 la cola de caballo (insignia turca)
- 7 la flámula (la grímpola, el gallardete) de los navíos de guerra
- 8 la bandera con la cruz gamada (el pabellón nacional alemán)
- 9 el pabellón tricolor alemán (negro, blanco, rojo)
- 10 la bandera de guerra de Alemania
- 11 la bandera de correos de Alemania
- 12 el pabellón de los pilotos
- 13 el guión (con frecuencia fijo en un marco rígido)
  - a forma de dos puntas,
  - b forma triangular
  - c forma rectangular
- 14 la bandera de una sociedad naviera (aquí la de la Norddeutscher Lloyd, de Bremen)
- 15 el pabellón de la Cruz Roja
- 16 barco (vapor, buque, navío) empavesado (que ha izado el gran pavés longitudinal)
- 17 el saludo a la bandera (los marinos [marineros] presentan armas mientras se iza el pabellón nacional)
- 18 el marinero vigía que hace señales con banderetas (señales semafóricas)
  - a
  - b el pabellón de bau-prés (pequeño pabellón nacional o de guerra) del buque de guerra que pasa
- 19 el llamado gallardete de señales (un pabellón del código de señales)
- 20 significa una A
- 21 significa una D
- 22 significa una U
- 23 significa una S
- 24 significa una N
- 25 significa una K
- 26 significa una V
- 19—26 banderas del código internacional de señales



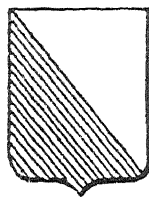
2



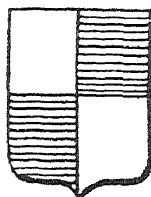
3



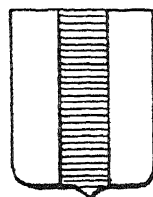
1



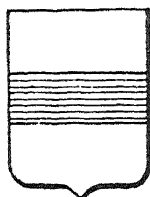
4



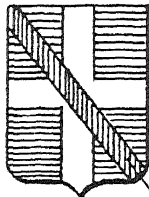
5



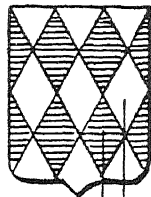
6



7

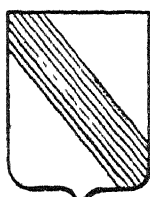


8

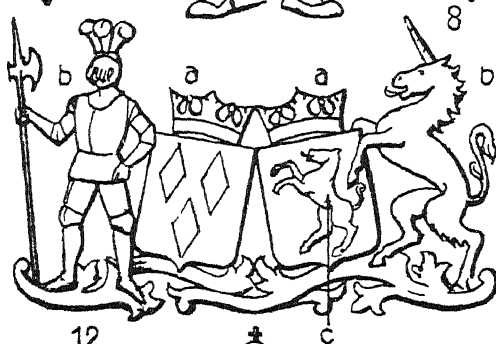


9

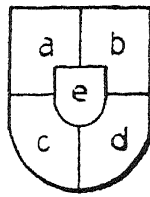
aa



10



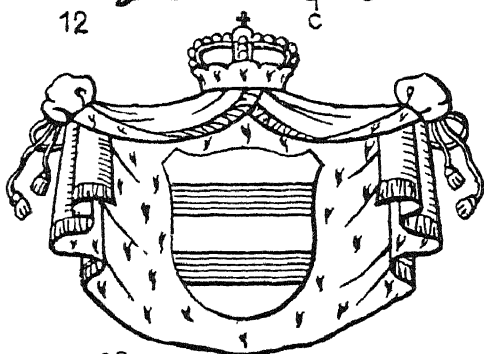
12



11



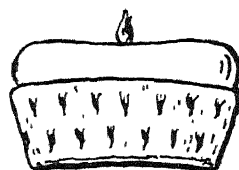
13



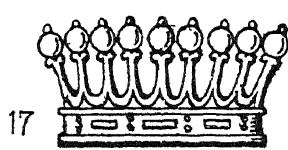
15



14



16



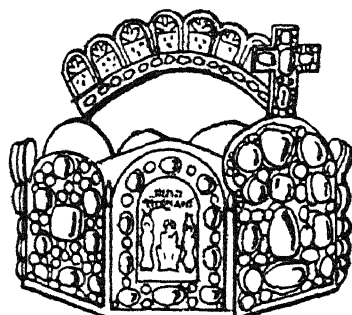
17



18



19



20



21



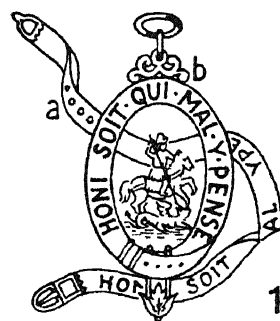
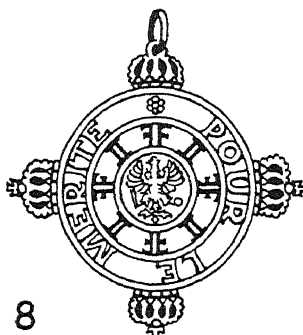
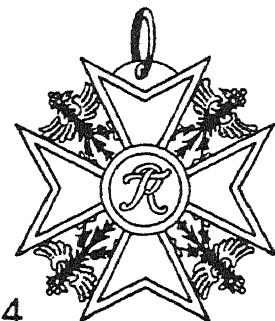
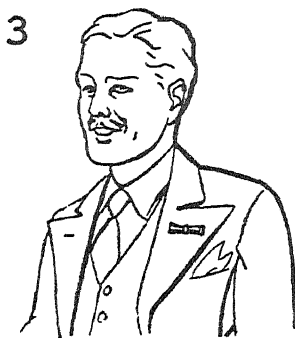
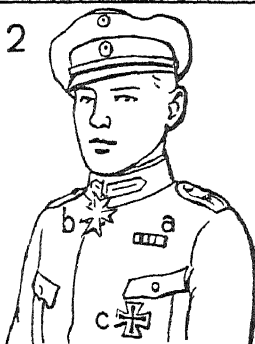




# La Heráldica

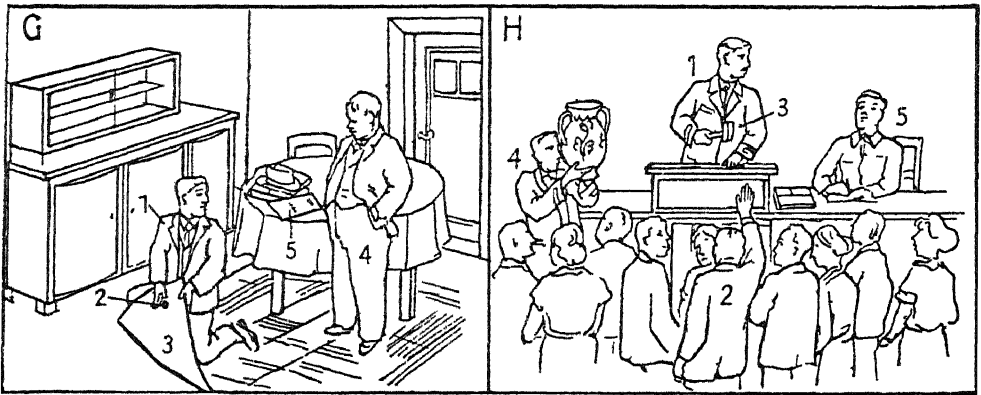
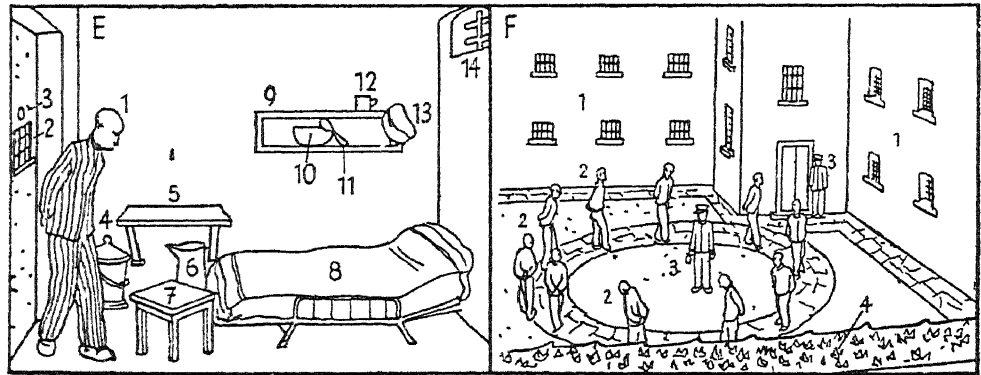
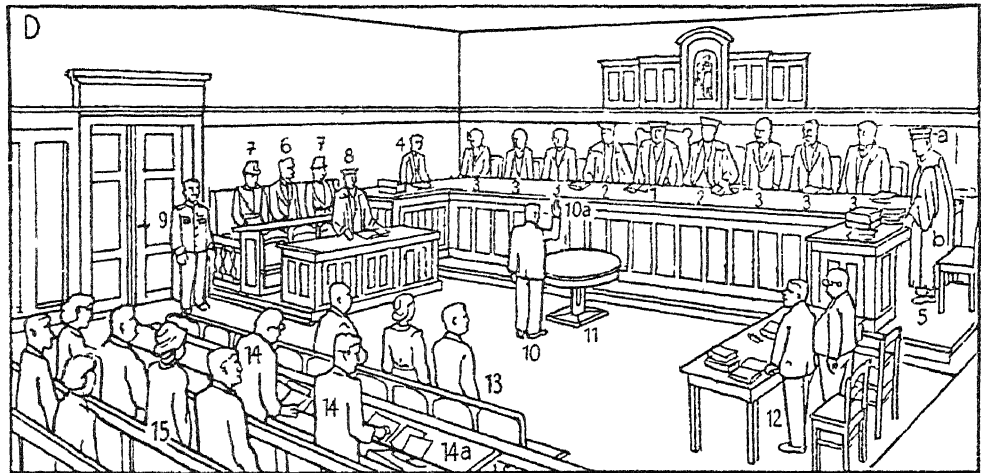
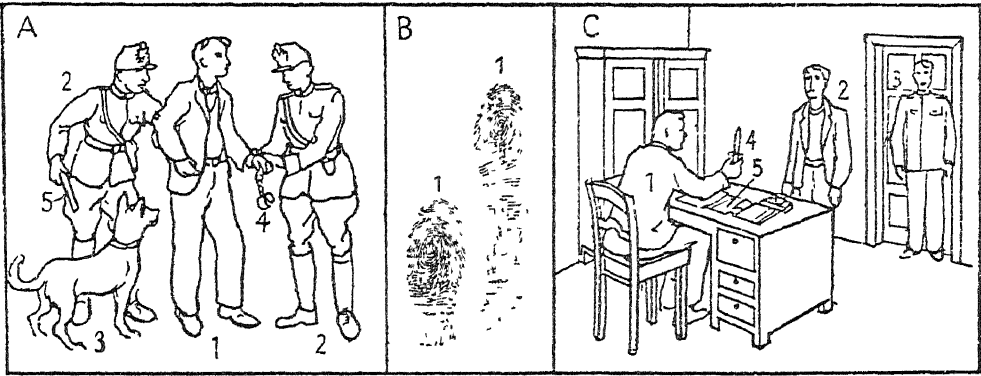
(el arte heráldico, la ciencia del blasón)

- 1 el heraldo
  - a la dalmática (el tabardo)
  - b el águila de dos cabezas (el águila bicéfala; animal heráldico)
  - c la maza
- 2 partido
- 3 cortado
- 4 partido en banda
- 5 acuartelado
- 6 terciado en palo, barra
- 7 terciado en faja
- 8 la banda (a)
- 9 lisonjado
  - a la lisonja (figura de rombo)
- 10 la banda
  - 2—10 particiones del escudo
- 11 la división (la partición) del campo del escudo: a—e
  - e el centro (el corazón, el abismo)
- 12 las armas conyugales (el escudo de armas reunidas de dos esposos)
  - a la corona
  - b el tenante (hombre de armas) y el soporte (unicornio, animal heráldico)
  - c el caballo brincador (animal heráldico)
- 13 el grifo (animal heráldico) escudo de armas de la villa de Stargard
- 14 el león (animal heráldico) escudo nacional de armas de Bulgaria
- 15 el manto principesco (manto heráldico)
- 16 el bonete de corte
- 17 la corona condal
- 18 la corona real
- 19 la corona ducal
- 20 la corona imperial
- 21 la corona real moderna



**Ordenes y condecoraciones**  
(insignias honoríficas)

- 1 el alto dignatario (con sus condecoraciones)
  - a el pasador grande (prendedor de condecoraciones) (las medallas se llevan colgadas de sus respectivas cintas)
  - b el gran cordón (la cinta ancha para las grandes cruces que se llevan al costado)
  - c el collar de una orden
- 2 el oficial con las condecoraciones
  - a el pequeño pasador (se compone de pequeñas cintas de las diferentes condecoraciones)
  - b una corbata (la orden que se lleva al cuello)
  - c la orden pectoral (la orden que se lleva sobre el pecho: aquí es la cruz de hierro de 1ª clase)
- 3 el paisano que lleva en el ojal la cintita de una condecoración
- 4 la cruz (al cuello) de la orden del Aguila Negra de Prusia
- 5 la placa (al pecho) de la orden del Aguila Negra de Prusia
- 6 la orden del Aguila roja (1ª clase)
- 7 la orden Pour le mérite (Por el mérito; cruz de cuello; clase militar)
- 8 la orden Pour le mérite (cruz de cuello, clase de paz para las ciencias y las artes)
- 9 la cruz de hierro de segunda clase
- 10 la cruz de honor (con espadas: para los combatientes de la guerra)
- 11 la medalla de la Cruz Roja
- 12 la medalla de salvamento
- 13 la medalla austríaca de valentía (de valor)
- 14 la cruz de la Legión de Honor francesa (la Legión de Honor)
- 15 la orden inglesa de la Jarretera
  - a la jarretera
  - b el medallón (pendiente de una cinta sobre la cadera)



## A El arresto (la detención)

**1** la persona arrestada (el criminal, el delincuente, el malhechor), **2** el agente de policía (el policía, el vigilante, el gendarme, el alguacil), **3** el perro de la policía (el perro policía), **4** las esposas (los grilletes), **5** la porra de goma (el garrote elástico, no se emplea ya en Alemania)

## B La huella digital

(huella dactilar) (dactiloscopia, dactilograma)

**1** la huella de la cara de la falangeta del dedo, con las papilas (las líneas papilares)

## C El interrogatorio (la declaración)

**1** el juez de instrucción, **2** el detenido (el inculcado, el acusado), **3** el gendarme (el guardián), **4** la pieza de convicción (el cuerpo del delito; el objeto con ayuda del cual fué cometido el crimen o el delito, en este caso, un cuchillo o puñal), **5** las actas procesales (el legajo del proceso)

## D La vista del proceso ante el jurado (ante los tribunales)

**1** el presidente de la Audiencia (del Tribunal de Justicia), **2** un juez (un asesor), **3** un miembro del Jurado, **4** el jefe de protocolo (un licenciado en derecho, un escribano), **5** el fiscal **a** el bonete, **b** la toga, **6** el acusado, **7** el guardián (un gendarme), **8** el defensor (un abogado), **9** el ujier de la Audiencia, **10** el testigo (prestando juramento, jura decir toda la verdad y sólo la verdad) **a** la mano levantada (los dedos levantados), **11** la mesa de los testigos, **12** el perito judicial (el experto), **13** el banco de los testigos, **14** el reportero (el periodista, el cronista de tribunales) en el banco de la Prensa **a**), **15** los espectadores (el público)

## E La celda en la casa de corrección

(en la cárcel, en la prisión celular, en el presidio)

**1** el detenido (el preso, el forzado) en traje de prisión, **2** la ventanilla por donde recibe la comida, **3** la mirilla, **4** el cubo higiénico, **5** la mesa plegable, **6** el jarro de agua, **7** el taburete, **8** la cama (el lecho, el catre), **9** el estante, **10** la escudilla, **11** la cuchara, **12** la taza, **13** la gorra (sin visera), **14** la ventana enrejada (ventana con barrotes)

## F El paseo de los presos por el patio de la prisión

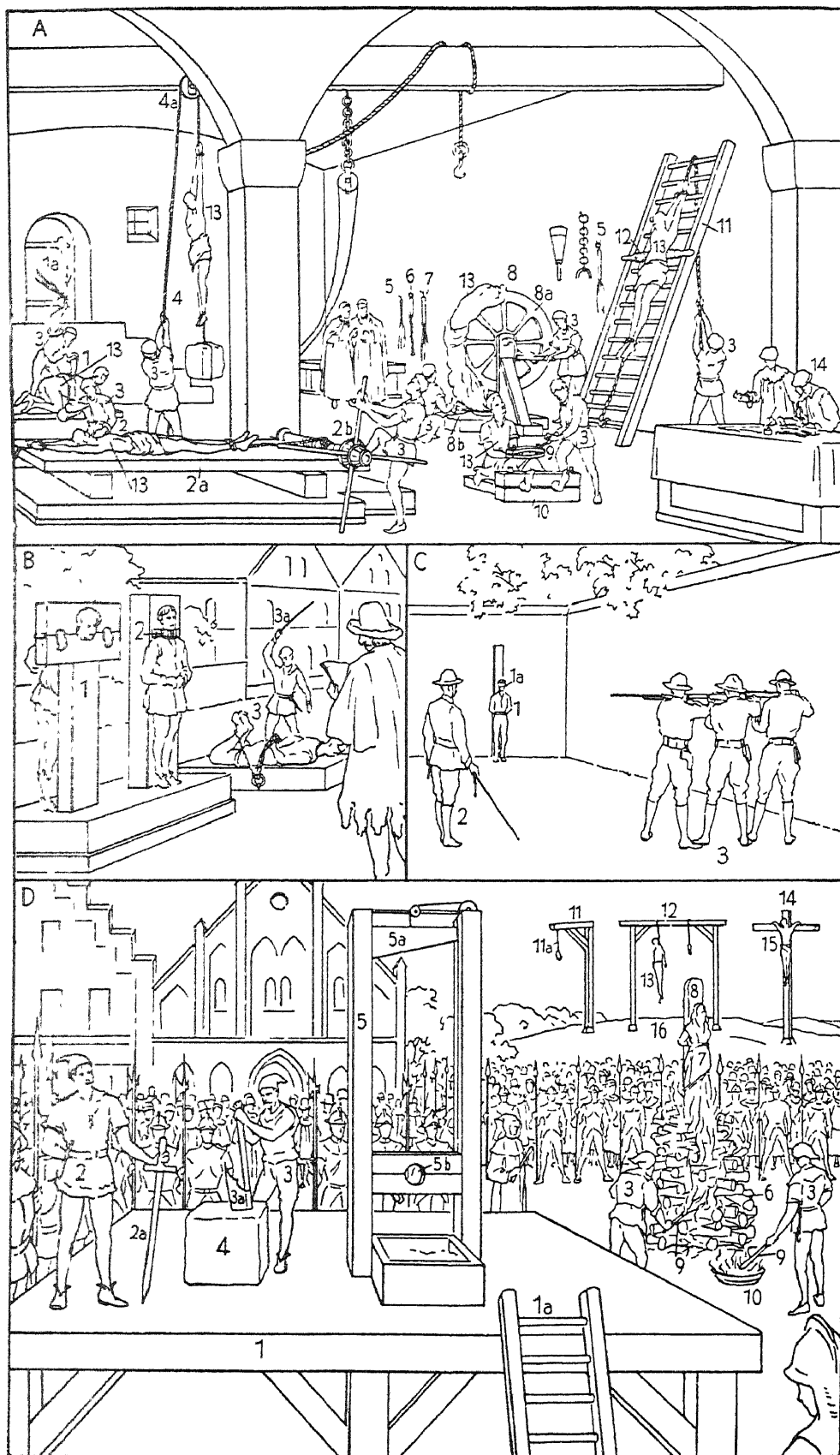
**1** la prisión (la cárcel, el coreccional, el presidio), **2** el preso, **3** el guardián de la cárcel (el vigilante, el carcelero), **4** el muro de la prisión (fuerte cerca de mampostería guarnecida de trozos o cascotes de vidrio en la parte superior)

## G El embargo (el embargo judicial)

**1** el agente ejecutivo, **2** el sellado, **3** el objeto embargado (aquí se trata de una alfombra debajo de la cual el agente pone un sello, **4** el deudor (el embargado), **5** el acta de embargo (el título ejecutivo)

## H La venta judicial (venta pública, pública subasta, postura, venta por adjudicación)

**1** el oficial de justicia (el tasador, el subastador), **2** el pujador (hace una oferta), **3** el martillo del tasador (se sirve de él para adjudicar el objeto puesto en venta), **4** el ayudante del oficial de justicia, **5** el que inscribe las ventas





## A El cuarto de los tormentos (el cuarto del interrogatorio donde se sometía a los acusados a la tortura para arrancarle declaraciones)

- |  |   |
|--|---|
| 1 la flagelación por medio de varas o juncos <b>a</b>                      | 6 el azote                              |
| 2 la prueba del agua (el torturado, sujeto con cuerdas sobre un caballete) | 7 el martinete (el gato de nueve colas) |
| <b>a</b> el caballete  | 8 la prueba del fuego sobre la rueda    |
| <b>b</b> el gato (una cabría)  | 9 las empulgueras                       |
| 3 el verdugo   | 10 las calcetas                         |
| 4 la prueba de la cuerda (una horca con poleas <b>a</b> )                  | 11 el caballete en forma de escalera    |
| 5 el látigo  | 12 el rodillo con púas de hierro        |
|  | 13 el atormentado (el reo)              |
|  | 14 el inquisidor (el juez)              |

## B La picota (el poste infamante, la argolla)

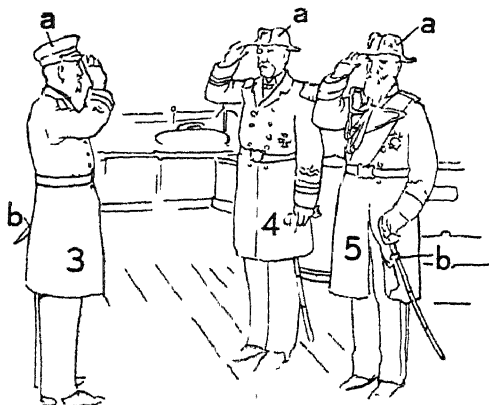
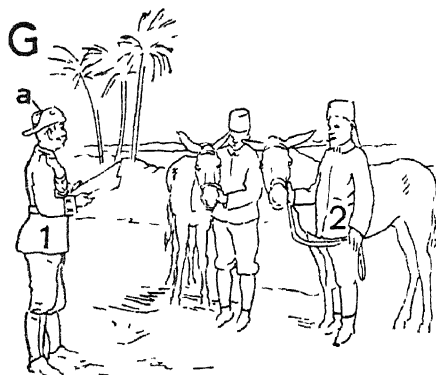
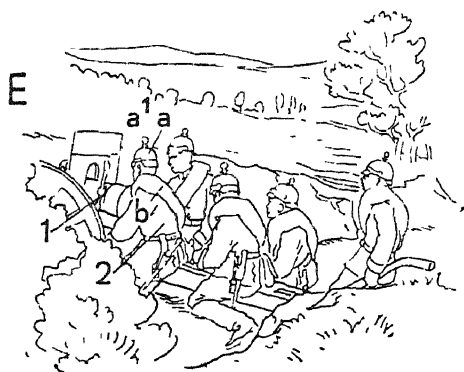
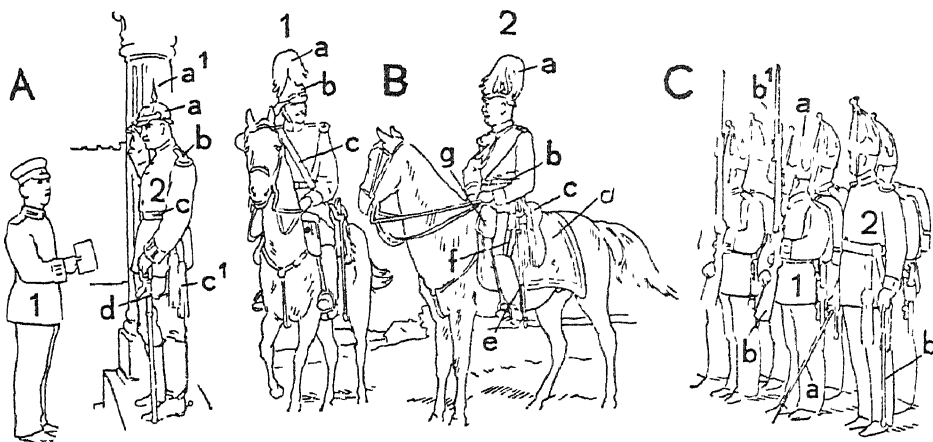
- |                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| 1 el palo (el tajo)                | 3 la paliz         |
| 2 la argolla (el collar de hierro) | <b>a</b> el bastón |

## C La ejecución por las armas (el fusilamiento)

- |  |  |
|--|--|
| 1 el condenado (tiene los ojos vendados) <b>a</b> la venda           | 3 el pelotón de ejecución (encargado de pasar por las armas al condenado, de fusilar al reo) |
| 2 el oficial que, bajando la espada, da señal de disparar (de fuego) |  |

## D El cadalso (la ejecución capital)

- |  |  |
|--|--|
| 1 el cadalso   | 8 el poste   |
| <b>a</b> la escalera que sube al tablado                                     | 9 la tea de resina   |
| 2 el verdugo (el ejecutor de la justicia) con la espada <b>a</b>             | 10 el caldero  |
| 3 el ayudante del verdugo con el hacha <b>a</b>                              | 6—10 el auto de fe (una bruja o un hereje es quemado vivo) |
| 4 el tajo  | 11 la horca  |
| 5 la guillotina (el palo de justicia, la viuda, la abadía de Sube-con-pesar) | <b>a</b> la cuerda o lazo (el nudo corredizo)              |
| <b>a</b> el cuchillo (la cuchilla)   | 12 el patíbulo (la horca)                                  |
| <b>b</b> la media luna   | 13 el ahorcado   |
| 6 la pira  | 14 la cruz   |
| 7 la bruja o el hereje   | 15 el crucificado  |
|  | 16 la montaña del patíbulo                                 |
|  | 11—16 la alta justicia                                     |



# Uniformes alemanes anteriores a la guerra I

## A El cadete

**1** el cadete, el alumno de una escuela de cadetes (un instituto militar para aspirantes a oficiales), **2** el oficial (un jefe) **a** el casco con punta (la punta) **a**<sup>1</sup>, **b** la charretera, **c** la banda de la cintura, que forma parte del uniforme de gala, **c**<sup>1</sup> la borla de la banda, **d** la espada de oficial (arma blanca)

## B El parte

**1** el ayudante (un oficial aquí un oficial de caballería ligera bávara en uniforme de gala) **da** un parte **a** el penacho (de crin de caballo, adorno del casco), **b** el casco, **c** la banda de ayudante de órdenes (una insignia), **2** el general (perteneciente al cuerpo de oficiales generales o sea a la clase más elevada de los oficiales) con uniforme de gala **a** el penacho (adorno del casco), **b** la banda (véase A 2 c, y c<sup>1</sup>), **c** la silla, **d** la gualdrapa (cubierta de silla adornada), **e** la espada (véase A 2 d), **f** la lista roja del pantalón (insignia del grado de general), **g** la cubierta adornada colocada sobre las faldillas que llevan las pistolas del arzón

## C La guardia

**1** el granadero (un soldado de infantería) prestando guardia con uniforme de gala **a** el gorro peludo (gorro de granadero) que lleva un adorno de metal, **b** el fusil con la bayoneta **b**<sup>1</sup>) armada. el granadero presenta armas para rendir honores, **2** el oficial de guardia (del regimiento de granaderos): saluda con la espada **a**, **b** la vaina de la espada

## D La línea de tiradores

(el despliegue de la infantería en campo raso)

**1** el tirador (un soldado de a pie). **a** el chacó (un morrión), **b** el penacho de crin

## E En la línea de fuego

**1** la pieza de artillería (un cañón) en posición de tiro, **2** el artillero (el cañonero) **a** el casco del artillero que tiene una bola **a**<sup>1</sup> en la parte superior, **b** el capote enrollado (el equipo de asalto)

## F La infantería (la tropa de a pie)

**1** el soldado de infantería (el soldado de a pie, el infante): **a** el casco con punta **a**<sup>1</sup>)

## G La tropa colonial

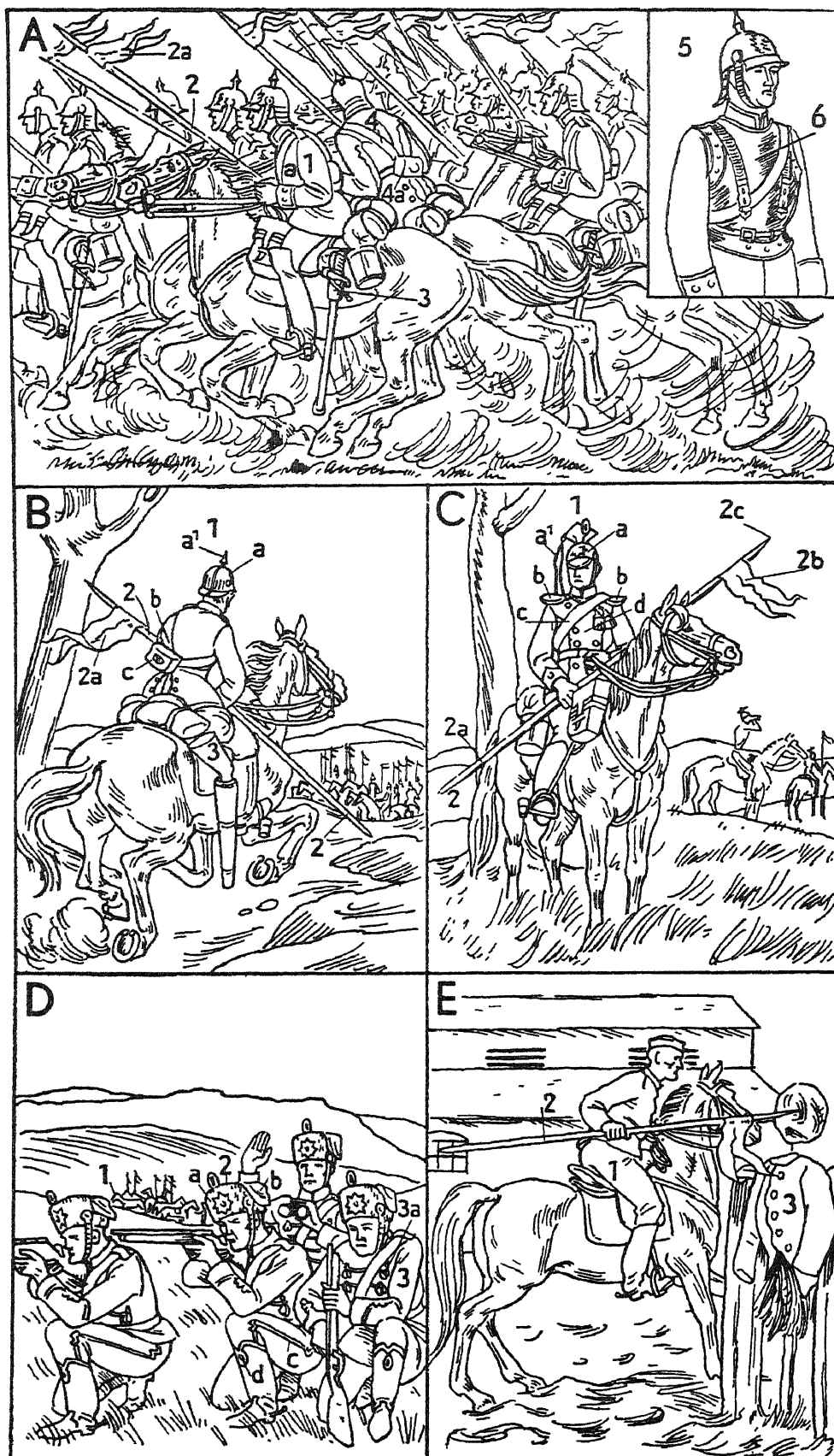
(soldados de las colonias alemanas)

**1** el oficial **a** el sombrero de fieltro (sombrero de ala ancha levantada al lado derecho), **2** el ascari (soldado indígena de las tropas coloniales de África, especialmente del África oriental alemana)

## H A bordo de un barco de guerra

**1** el marinero en traje de fiesta, **2** el contramaestre (suboficial de marina) con uniforme de gala, **3** el teniente de navío (oficial de marina con grado de capitán) en traje de servicio (uniforme de diario): **a** la gorra blanca, **b** el puñal (la daga), **4** el capitán de corbeta (oficial de marina con grado de comandante) en uniforme de diario. **a** el bicornio, **5** el almirante (un oficial almirante, oficial general de marina) en uniforme de gala: **a** el bicornio, **b** el sable

Las figuras A-H muestran diversos uniformes de miembros de los ejércitos de tierra y mar



## Uniformes alemanes anteriores a la guerra II

### La caballería

#### A El ataque de caballería

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 el coracero<ul style="list-style-type: none"><li>a el jubón (el uniforme blanco del coracero)</li></ul></li><li>2 la lanza (arma blanca punzante)<ul style="list-style-type: none"><li>a la grímpola de la lanza</li></ul></li><li>3 el espadón (un sable de coracero, un arma blanca)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>4 el tahalí con cinturón de cuero<ul style="list-style-type: none"><li>a la cartuchera (la cartuchera pequeña de los cuerpos montados)</li></ul></li><li>5 el casco del coracero (un casco de metal)</li><li>6 la coraza (que se llevaba en las revistas militares)</li></ul> |
|--|---|

#### B La estafeta montada

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 el dragón<ul style="list-style-type: none"><li>a el casco con punta a<sup>1</sup> (casco de cuero con adornos de metal)</li><li>b el tahalí (véase A 4)</li><li>c la cartuchera (véase A 4 a)</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>2 la lanza (arma blanca punzante)<ul style="list-style-type: none"><li>a la grímpola de la lanza</li></ul></li><li>3 la carabina (fusil corto; arma de fuego)</li></ul> |
|---|---|

#### C El puesto avanzado (la vanguardia)

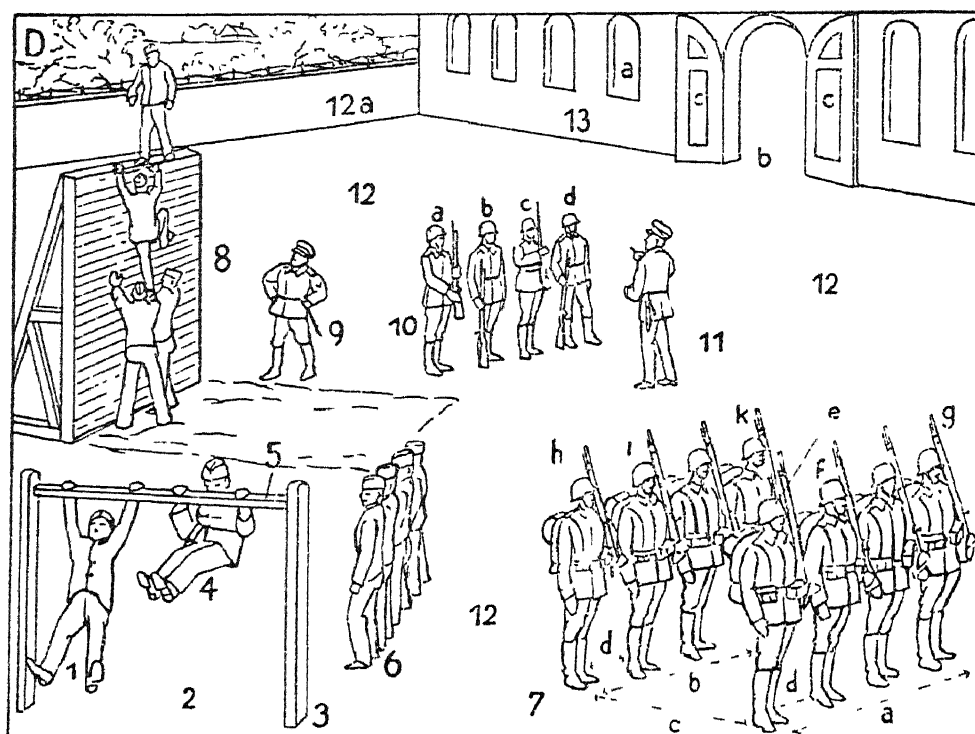
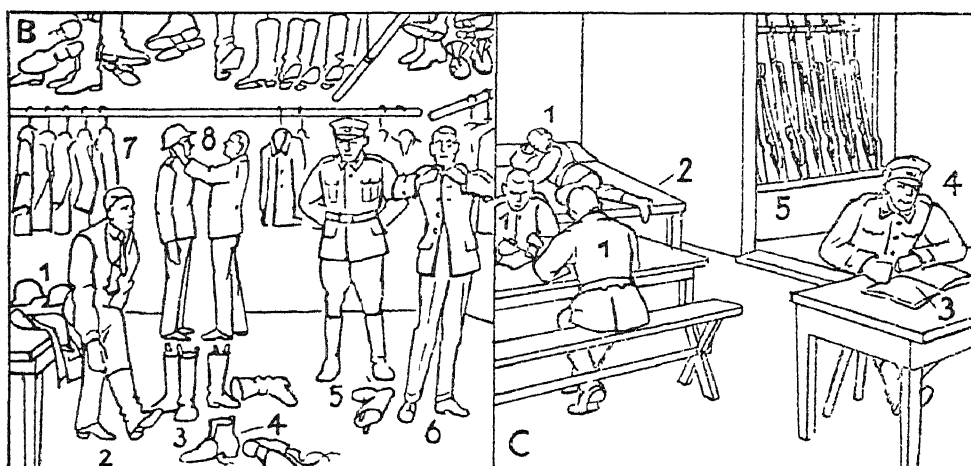
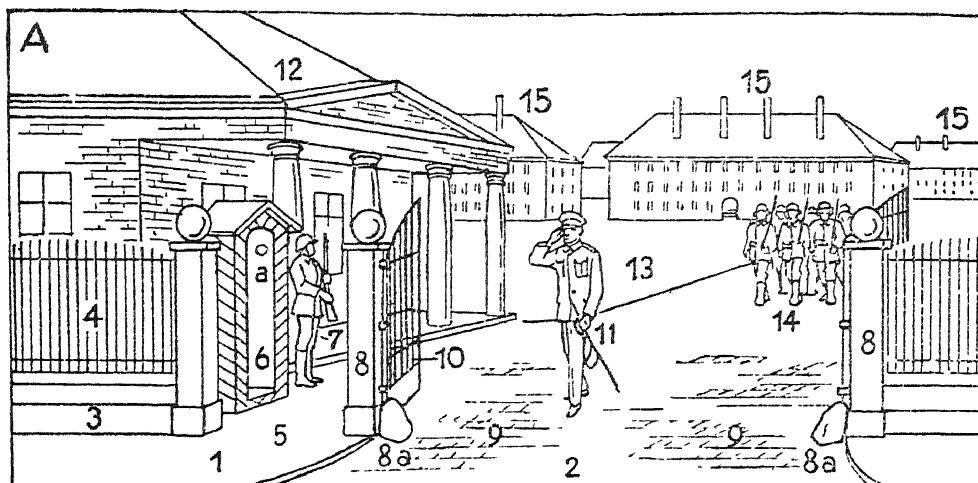
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 el ulano (el lancero)<ul style="list-style-type: none"><li>a el chascás (un morrión)</li><li>a<sup>1</sup> la trenza protectora</li><li>b la charretera (la hombrera)</li><li>c el tahalí (véase A 4 y 4 a)</li><li>d la «Ulanka» de dos hileras (levita con dos</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>hileras de botones)</li><li>2 la lanza (arma blanca punzante)<ul style="list-style-type: none"><li>a el palo de la lanza (el asta)</li><li>b la grímpola</li><li>c el hierro en punta (la punta)</li></ul></li></ul> |
|--|--|

#### D El combate

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 el caballo que un soldado conduce, siguiendo al jinete que combate a pie</li><li>2 el husar, rodilla en tierra<ul style="list-style-type: none"><li>a la gorra de piel</li><li>b el kalpak (una bolsa de paño en pico)</li><li>c la pestaña del panta-</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>lón (una trencilla o galón)</li><li>d la pestaña de la bota (una trencilla o galón)</li><li>3 el dolmán (una túnica)<ul style="list-style-type: none"><li>a los alamares</li></ul></li><li>4 la carabina (fusil corto, arma de fuego)</li></ul> |
|--|---|

#### E La esgrima con lanza

1 el jinete, 2 la lanza (véase C 2), 3 el maniquí  
A 1, B 1, C 1, D 2, E 1 jinetes (soldados de caballería); los grabados A—D muestran diferentes uniformes militares



### A La entrada del cuartel

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 la acera</li> <li>2 la calzada</li> <li>3 el basamento del muro</li> <li>4 la verja de hierro</li> <li>5 la entrada</li> <li>6 la garita del centinela                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a la murilla [senta armas]</li> </ul> </li> <li>7 el centinela en su puesto (pre-</li> <li>8 el pilar de la puerta                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a el guardacanton</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>9 la entrada (la puerta grande)</li> <li>10 la verja (una hoja de la puerta)</li> <li>11 el oficial (un jefe) contesta al saludo del centinela</li> <li>12 el cuerpo de guardia</li> <li>13 el patio del cuartel</li> <li>14 la escuadra, marchando al paso</li> <li>15 diversos edificios o dependencias (el cuartel)</li> </ul> |
|---|--|

### B El almacén

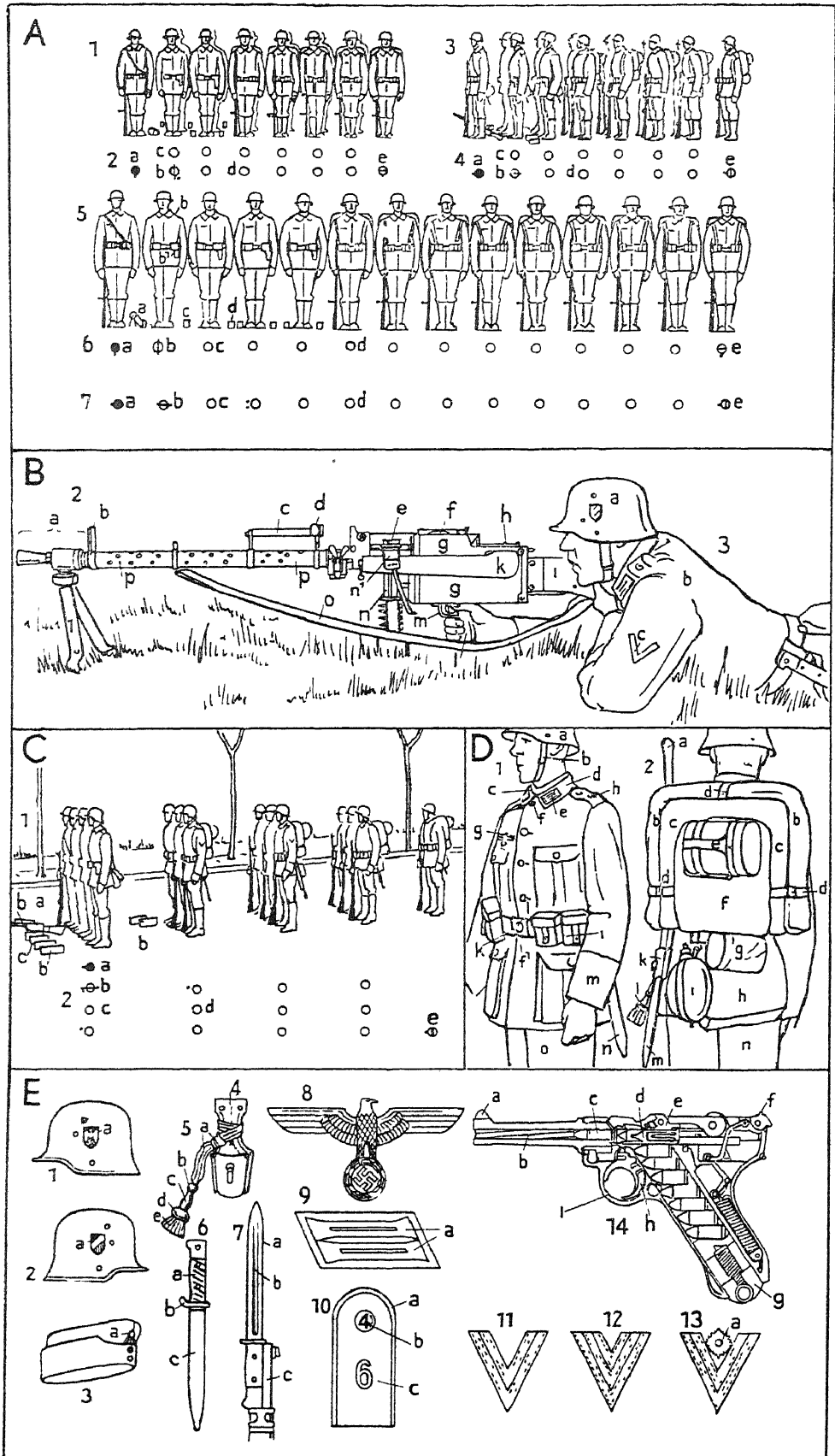
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 el casco de acero</li> <li>2 el recluta (probandose las botas)</li> <li>3 la bota</li> <li>4 el borceguí</li> <li>5 el sargento furiel</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 el recluta (abrochándose la chaqueta)</li> <li>7 la chaqueta</li> <li>8 el recluta al que se prueba un casco</li> </ul> |
|--|--|

### C El cuerpo de guardia

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 el relevo (los soldados que no están de guardia), el relevo y los centinelas forman la guardia (el servicio de guardia)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 el catre (o cama de campaña)</li> <li>3 el libro registro de guardia</li> <li>4 el oficial de guardia</li> <li>5 el almero</li> </ul> |
|---|--|

### D Instrucción y ejercicios

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 la suspensión (ejercicio preparatorio)</li> <li>2 la barra fija</li> <li>3 el poste</li> <li>4 el restablecimiento sobre los puños (el simultaneo)</li> <li>5 la barra</li> <li>6 la escuadra en fila y descansando</li> <li>7 la sección colocada en dos filas, en posición de firme, arma al hombro                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a la primera fila</li> <li>b la segunda fila</li> <li>c la distancia</li> <li>d el espacio intermedio</li> <li>e el cabo de fila (está delante de h); e y h forman una fila, e está codo a codo con f</li> <li>f el hombre inmediato a e (el vecino de e)</li> <li>g el cabo de fila izquierdo (primer eslabón)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>h el cabo de fila de la derecha (está detrás de e)</li> <li>i el vecino de h</li> <li>k el cabo de fila de la segunda fila</li> <li>8 el muro de salto</li> <li>9 el suboficial</li> <li>10 la escuadra que estudia el manejo de las armas                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a presentando armas</li> <li>b el arma al pie (posición de descansen armas)</li> <li>c un tiempo</li> <li>d el descanso</li> </ul> </li> <li>11 el sargento</li> <li>12 el patio del cuartel                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a el muro (la tapia)</li> </ul> </li> <li>13 la sala de ejercicios                         <ul style="list-style-type: none"> <li>a la ventana</li> <li>b la puerta de la sala</li> <li>c las dos hojas de la puerta</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|





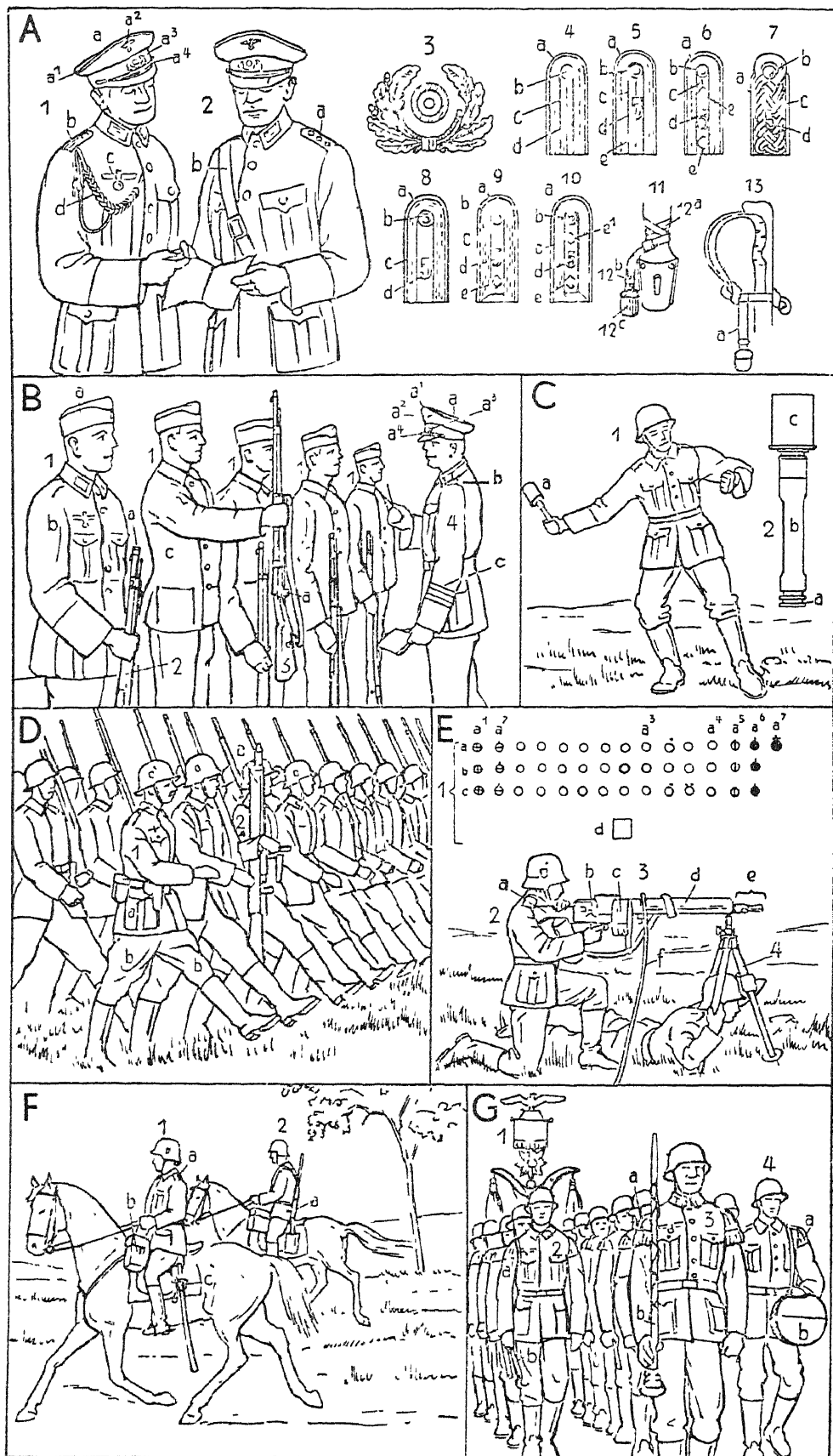
**A El grupo (grupo en orden cerrado):** 1 el grupo en línea sobre dos filas, 2 el plan de formación: **a** el jefe de grupo, **b** el tirador de línea (el tirador de fusil ametralladora), **c** el tirador de fusil ametralladora, **d** el tirador volante, **e** el cabo de escuadra adjunto, 3 el grupo en columna de a dos, 4 como 2, 5 el grupo en línea sobre una fila: **a** el fusil ametralladora (véase B 2), **b** como 2 **b**, **b**<sup>1</sup> la pistola, **c** la cartuchera, **d** la caja para cartuchos o para agua, 6 como 2, 7 el plan de formación del grupo en columna de a uno (la misma explicación que en el número 2)

**B El fusil ametralladora 08 18:** 1 la horquilla de apoyo (el soporte para tiro terrestre), 2 el fusil ametralladora 08 18 (abreviatura en alemán L. M. G. 08 18) fusil ametralladora de cañón móvil, arma de retroceso: **a** el dispositivo de tiro al blanco (destinado a reforzar el retroceso), **b** el guión, **c** la empuñadura, **d** el soporte de la rejilla de mira (un guión accesorio especial para el tiro contra aviones), **e** el elevador de cartuchos (para la alimentación), **f** el alza (visor curvado), **g** la caja de culata (que sirve de alojamiento al mecanismo de culata), **h** el visor de mira o puntería, **i** la culata, **k** la caja que contiene el resorte recuperador destinado a volver a su sitio el conjunto de piezas arrastrado por el retroceso, **l** la empuñadura (con el seguro), **m** el guardamonte, **n** el detentor del tambor (para los cartuchos del mismo), **o** el correón, **p** la camiseta de refrigeración (perforado con agujeros que permiten la circulación del aire), 3 el tirador (cuchado) (véase A 21): **a** el casco (véase E 1 y 2), **b** la chaqueta (véase D 1), **c** el galón de plata (cosido en forma de ángulo agudo con la punta hacia abajo, insignia de grado de soldado de primera clase (un graduado de clase de tropa) (véase E 11-13)

**C El grupo en columna de tres (formación en orden cerrado):** 1 vista de costado: **a** el fusil ametralladora (véase B 2), **b** la caja de cartuchos o el depósito de agua, 2 como A 2

**D El traje de campaña:** 1 el soldado de a pie, soldado de infantería, visto de frente: **a** el casco (véase E 1 y 2), **b** el barboquejo, **c** la corbata, **d** el cuello vuelto, **e** el escudo del cuello (véase E 9), **f** el botón de uniforme, **ff**<sup>1</sup> la hlera de botones, **g** la insignia de soberanía (véase E 8), **h** la hombrera (véase E 10), **i** la cartuchera, **k** el cinturón, **l** la hebilla del cinturón, **m** la bocamanga, **n** el sable bayoneta (véase E 6 y 7), **o** el pantalón; **d-h** y **m** partes de la chaqueta de un uniforme (de diario) del ejército alemán, 2 el soldado (visto de espaldas): **a** el mango de la pala portátil perteneciente a los grandes utensilios portátiles, **b** la lona de tienda de campaña, **c** el capote arrollado, **d** la correa del capote, **e** la gamella sujeta con la hebilla de la mochila, **f**, **g** la caja de la máscara de gas, **h** el morral, **i** la cantimplora, **k** el portabayoneta con guarnición, **l** (véase E 4, 5), **m** la bayoneta (véase E 6, 7), **n** el pantalón de paño; **d**, **g**, **i** pertenecen al equipo de campaña de los soldados de a pie

**E Insignias y efectos de uniformes:** 1 el casco (lado izquierdo), **a** el blason con las armas del Reich y la cruz gamada, 2 el casco (lado derecho): **a** el blason con los colores nacionales del Reich, 3 la gorra de cuartel: **a** la escarapela (una insignia nacional), 4 el porta bayoneta, 5 **a** la cinta de la guarnición, **b** el pasador, **c** el tallo, **d** la borla, **e** la franja; 5 **a**-5 **e** la guarnición (que por sus colores permite reconocer la unidad de tropa, la compañía), 6 la bayoneta (arma blanca): **a** empuñadura, **b** la guarda, **c** la vaina, 7 la bayoneta puesta en el cañón del fusil (calada): **a** la hoja, **b** la estría, **c** el cañón del fusil, 8 la insignia de soberanía de la chaqueta, 9 el escudo del cuello: **a** los dos galones planos, 10 la hombrera: **a** la pestaña de color (un cordoncillo con los colores distintivos del arma), **b** el botón de la chaqueta (de la túnica o levita) con el número de la unidad, **c** el número del cuerpo (del regimiento), 11 la insignia del grado de cabo (dos galones de plata), 12 la insignia del cabo superior (tres galones de plata), 13 la insignia del cabo jefe (dos galones y una estrella de plata **a**); 11 y 13 insignias de grado de los hombres de tropa (véase también B 3c); 14 la pistola (arma automática, arma de fuego, portátil, arma para el combate de cerca; corte longitudinal): **a** el guión, **b** el cañón, **c** el cartucho en su alojamiento, **d** el percutor, **e** el cierre de culata, **f** la mira, **g** el cargador (colocado), con los cartuchos, **h** el disparador, **i** el guardamonte



**A Distintivos de graduacion de oficiales y suboficiales:** 1 el teniente (un oficial, el grade de oficial menos elevado de la jerarquía, un superior; aquí un oficial ayudante) **a** la gorra de servicio (gorra de visea); **a**<sup>1</sup> la pestaña (del color distintivo del arma), **a**<sup>2</sup> la insignia de soberanía de la gorra, **a**<sup>3</sup> la escarapela (véase 3), **a**<sup>4</sup> el barboquejo de plata trenzada, **b** la hombrera (véase 4), **c** la insignia de soberanía de la chaqueta (de la guerrera, **d** la insignia de oficial ayudante (las agujetas), 2 el capitán (un oficial, un superior, en las armas de a pie, el que manda la compañía, la unidad táctica mas pequeña de las armas de a pie, en la artillería el que manda una batería, en la caballería y en el tren de equipajes, el que manda un escuadrón, en jerga militar alemana: el jefe, el viejo), **a** la hombrera (véase 6), **b** el tahalí (talabarte), 3 la escarapela del Reich (una insignia nacional), 4 la hombrera de teniente **a** la pestaña de paño (del color distintivo del arma), **b** el botón de uniforme de la guerrera (de la túnica), **c** los galones planos unidos en juxta posición, **d** el número del regimiento, 5 la hombrera de primer teniente **a—d** como 4, **e** una estrella, 6 la hombrera de capitán **a—d** como 4, **e**, **e**<sup>1</sup> la estrella, 7 la hombrera de comandante. **a**, **b**, **d** como en 4, **c** los galones (trenzados), 4—7 insignias de diversos grados (insignias de graduación de oficiales del ejército del Reich), 8 la hombrera de suboficial **a** la pestaña (con los colores distintivos del arma), **b** el boton de la guerrera con el número de la unidad (de la compañía), **c** el galón, **d** el número del regimiento, 9 la hombrera de ayudante. **a—d** como 8, 10 la hombrera de primer sargento (véase B), **a—d** como 8, **e**, **e**<sup>1</sup> una estrella, insignias de la graduacion de suboficiales, 11 el porta bayoneta, 12 **a** la correa de cuero de la guarnición, **b** el pasador, **c** la borla, 12 **a—c** la guarnición de los suboficiales a partir del grado de sargento y de los oficiales, 13 el puño de la espada: **a** la boila (véase 12 **a—c**)

**B Revista de armas (inspección de fusiles):** 1 los soldados **a** la gorra de cuartel, **b** la chaqueta o guerrera, **c** la chaqueta de lienzo (de lavadillo), 2 el fusil: **a** el tapaboca, 3 el fusil **a** la palanca de seguridad, 4 el primer sargento (un suboficial) (en jerga militar alemana «la madre de la compañía») **a—a**<sup>3</sup> como A 1 (para los suboficiales y soldados), **a**<sup>1</sup> el barboquejo, **b** la hombrera (Véase A 10), **c** el galón (insignia de graduación)

**C El granadero:** 1 el lanzador de granadas **a** la granada de mano, 2 la granada de mango (granada de mano, un proyectil para el combate de cerca). **a** la gorra o capucha de seguridad, destornillable, **b** el mango con el cordel que hay que arrancar para inflamar la mecha, **c** la caja (con el cebo fulminante y la carga de explosivo)

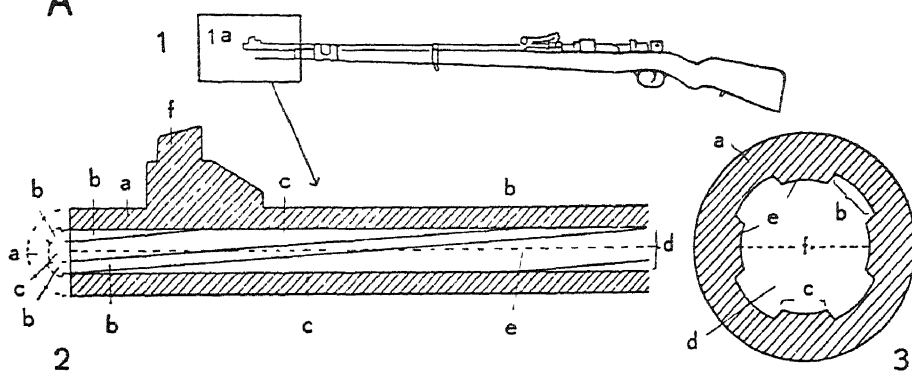
**D El desfile (la revista, la parada):** 1 un teniente (véase A 1) **a** la funda de la pistola (del revolver), **b** la posición de las piernas en el paso de parada durante el desfile, 2 el soldado **a** el fusil ametralladora

**E El terreno (el campo) de ejercicios:** 1 la sección de infantería (plan de formación en línea sobre tres filas) **a** la primera fila, **a**<sup>1</sup> el agente de enlace, **a**<sup>2</sup> el cabo adjunto, **a**<sup>3</sup> el fusilero volante, **a**<sup>4</sup> el cargador (del fusil ametralladora) **a**<sup>5</sup> el jefe de grupo, **a**<sup>6</sup> el jefe de sección, **b** la segunda línea o fila, **c** la tercera línea, **d** el carro de combate con el carro o brazo portátil para el fusil ametralladora, 2 el tirador (véase E 1 **a**<sup>5</sup>), 3 el fusil ametralladora 18/15: **a** la culata, **b** la caja de culata, **c** el tambor, **d** la camiseta (que contiene el cañón y el líquido de refrigeración), **e** el dispositivo destinado a reforzar el retroceso, **f** el tubo de escape de vapor, 4 el trípode (un apoyo de tiro)

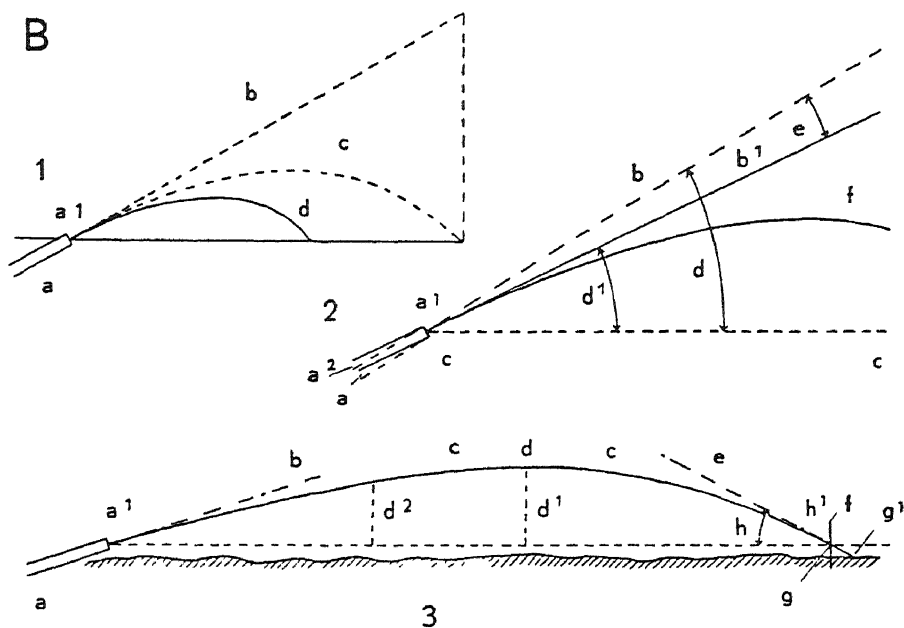
**F La caballería:** 1 el primer sargento (un suboficial): **a** la hombrera (véase A 9), **b** la bizaza, **c** el sable con el fiador, 2 el soldado de caballería: **a** la carabina (el mosquetón; un fusil de cañon corto)

**G La banda de música del regimiento:** 1 el chinesco, 2 el pífano (un músico) **a** el «nido de golondrina» (charretera de los músicos), **b** el pífano, 3 el tambor mayor de un regimiento (un suboficial): **a** el «nido de golondrina» con fleco, **b** el palo de tambor, 4 el tambor (un músico): **a** como 2, **b** el tambor (la caja); 2 y 4 son también los músicos

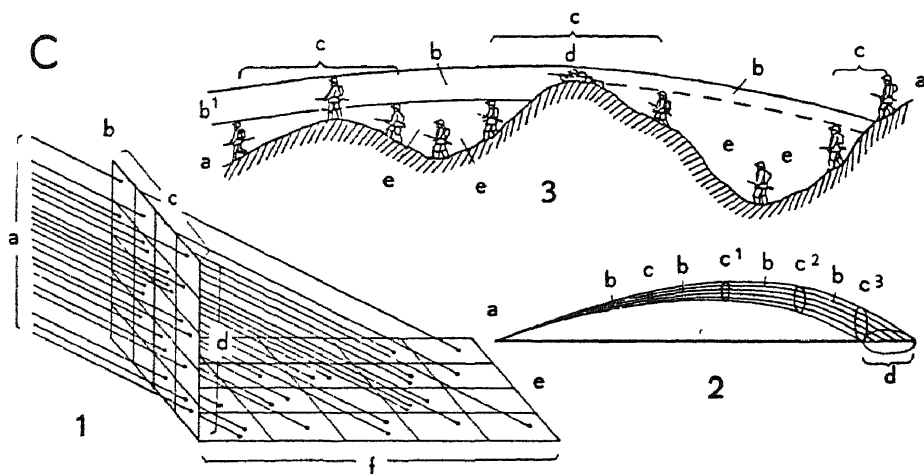
A



B



C



## A El interior del cañón

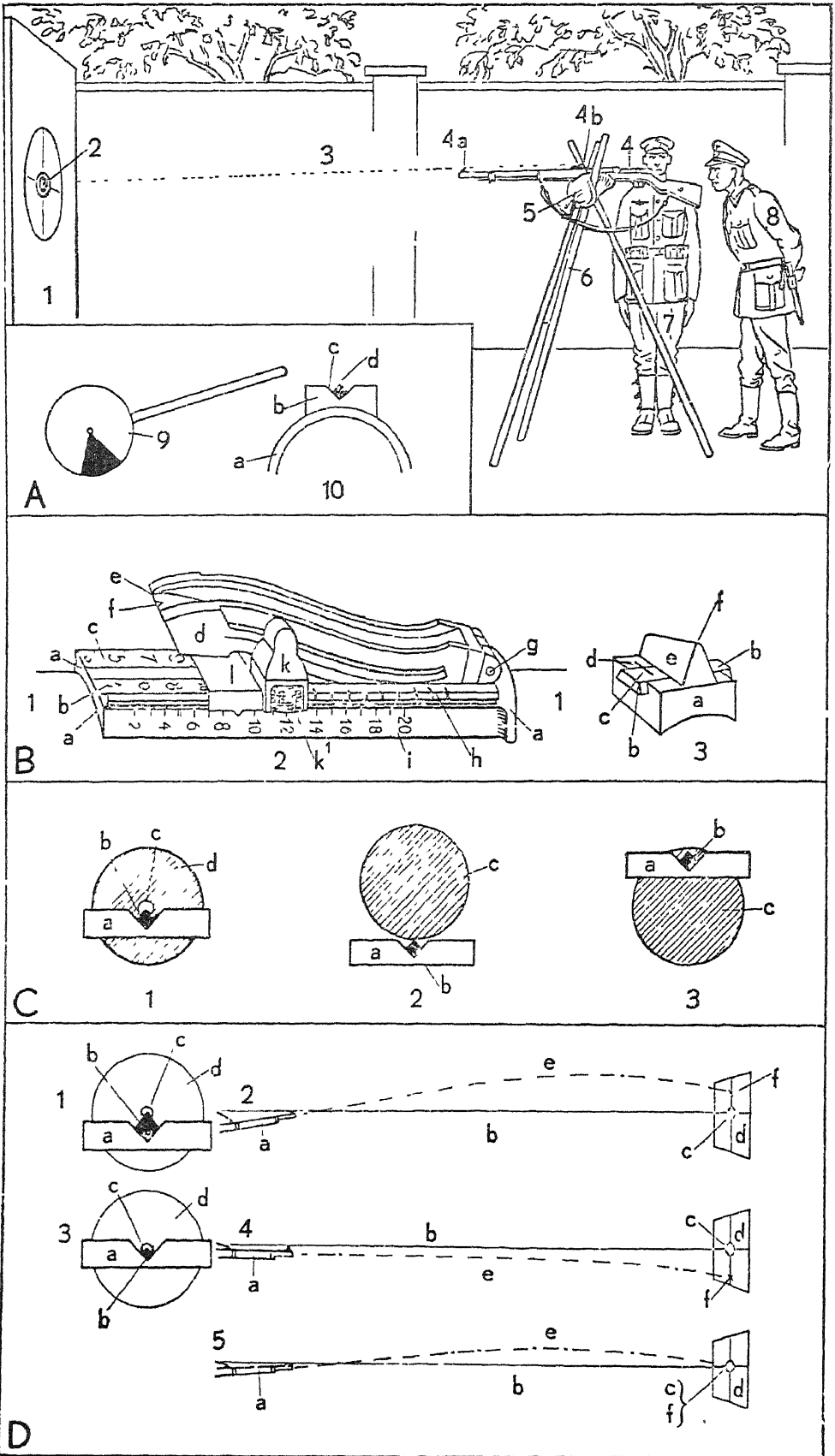
**1** el fusil; **1a** los límites de la parte mencionada bajo **2**, **2** vista de la extremidad rayada del cañón (corte longitudinal): **a** la pared del cañón (la camisa), **b** el rayado o taladro hecho de izquierda a derecha en la pared del cañón (véase 3e) (un hueco, una cavidad) la inclinación de las rayas que producen la rotación de la bala oblonga alrededor de su eje se llama el «paso», el «paso» asegura la bala sobre su trayectoria; se dice que el cañón está rayado a la derecha cuando, si se mira el ánima en dirección del tiro, se ven las rayas alejarse subiendo de derecha a izquierda, **c** la separación (la parte del ánima comprendida entre dos rayas **b**) (véase 3e), **d** el ánima (parte central vaciada del cañón (la canal), **e** el eje del ánima (línea hipotética que atraviesa el ánima **d** por su mitad), **f** el punto de mira (el guión), **3** el cañón (corte transversal). **a** la pared del cañón (la camisa), **b** el rayado (véase 2b), **c** la separación (véase 2c), **d** el ánima (parte central vaciada del cañón, **e** la pared del ánima, **f** el calibre (diámetro de separación a separación)

## B La trayectoria (de la bala)

**1** la trayectoria: **a** el arma de fuego, **a<sup>1</sup>** la boca del arma de fuego, **b** la trayectoria en el vacío (bajo el solo efecto de la velocidad inicial), **c** la trayectoria (una parábola) de la bala en el vacío bajo la influencia de la gravitación, **d** la trayectoria en el aire (curva balística) (véase 3), **2** el ángulo de tiro y el ángulo de proyección **a** el arma apuntada antes de salir el tiro, **a<sup>1</sup>** la boca, **a<sup>2</sup>** el arma en el momento de disparar, **b** la prolongación del eje de la línea de tiro (véase A 2c) del arma **a** antes de disparar, **c** el plano horizontal en el cual se encuentra el centro de la boca **a<sup>1</sup>** del arma **a** en el momento de salir el tiro (este centro se llama el origen de la trayectoria), **d** el ángulo del tiro (ángulo al nivel, ángulo formado por la línea de tiro del arma apuntada y un plano horizontal antes de la salida del tiro), **d<sup>1</sup>** el ángulo de proyección (ángulo formado por la línea de tiro **b<sup>1</sup>** de una parte y un plano horizontal de otra, en el momento de la salida del tiro), **e** el ángulo de altura (diferencia entre el ángulo de tiro y el ángulo de proyección), **f** la trayectoria, **3** la curva balística (véase B 1d): **a** el arma de fuego, **a<sup>1</sup>** la boca, **a<sup>1</sup>** **g** el plano horizontal pasando por el origen (véase B 2c), **a<sup>1</sup>** **d** la rama ascendente de la trayectoria **c**, **b** el eje del ánima (la línea del tiro) (véase A 2d) **c** la trayectoria de la bala (la curva balística) (véase B 1d), **d** el punto culminante de la trayectoria **c**, **d<sup>1</sup>** la flecha (de la trayectoria **c** ordenada. máxima o suma), **d<sup>2</sup>** la ordenada de un punto cualquiera de la trayectoria **c**, **dg** la rama descendente de la trayectoria **c**, **e** la llegada, **f** el blanco, **g** el punto de impacto de la trayectoria **c** sobre el terreno de los objetivos, **h** el ángulo de llegada, **h<sup>1</sup>** el ángulo de caída

## C La dispersión y la manga

**1** la dispersión: **a** una serie de tiros disparados por un arma en las mismas condiciones, **b** el blanco vertical (aquí: agrupación vertical), **c** la dispersión (de los tiros) en dirección, **d** la dispersión (de los tiros), **e** el blanco horizontal (aquí: agrupación horizontal), **f** la dispersión horizontal (en alcance) de los tiros, **2** la manga: **a** el punto de donde viene el tiro colectivo (empleo simultáneo de varias armas contra un mismo punto), **b** el haz de las trayectorias, **c**, **c<sup>1</sup>**, **c<sup>2</sup>**, **c<sup>3</sup>** cortes verticales de la manga (elipses de dispersión), **d** el clipse de dispersión a la llegada, **3** la zona batida: **a—a** el terreno quebrado (onduloso), **b** la manga, **b<sup>1</sup>** la dirección de donde viene la manga, **c** la zona batida (delante y detrás del blanco o punto), **d** el blanco o punto (tirador acostado), **e** el ángulo muerto (zona cubierta, zona al abrigo del tiro)



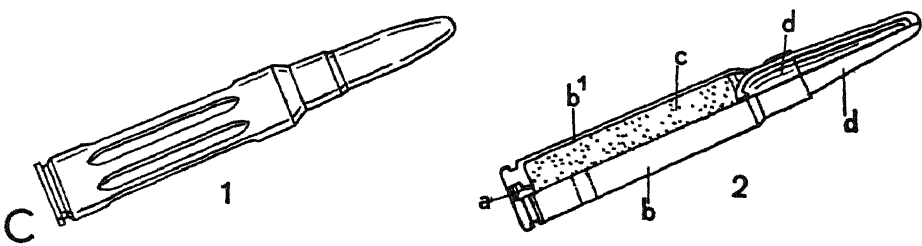
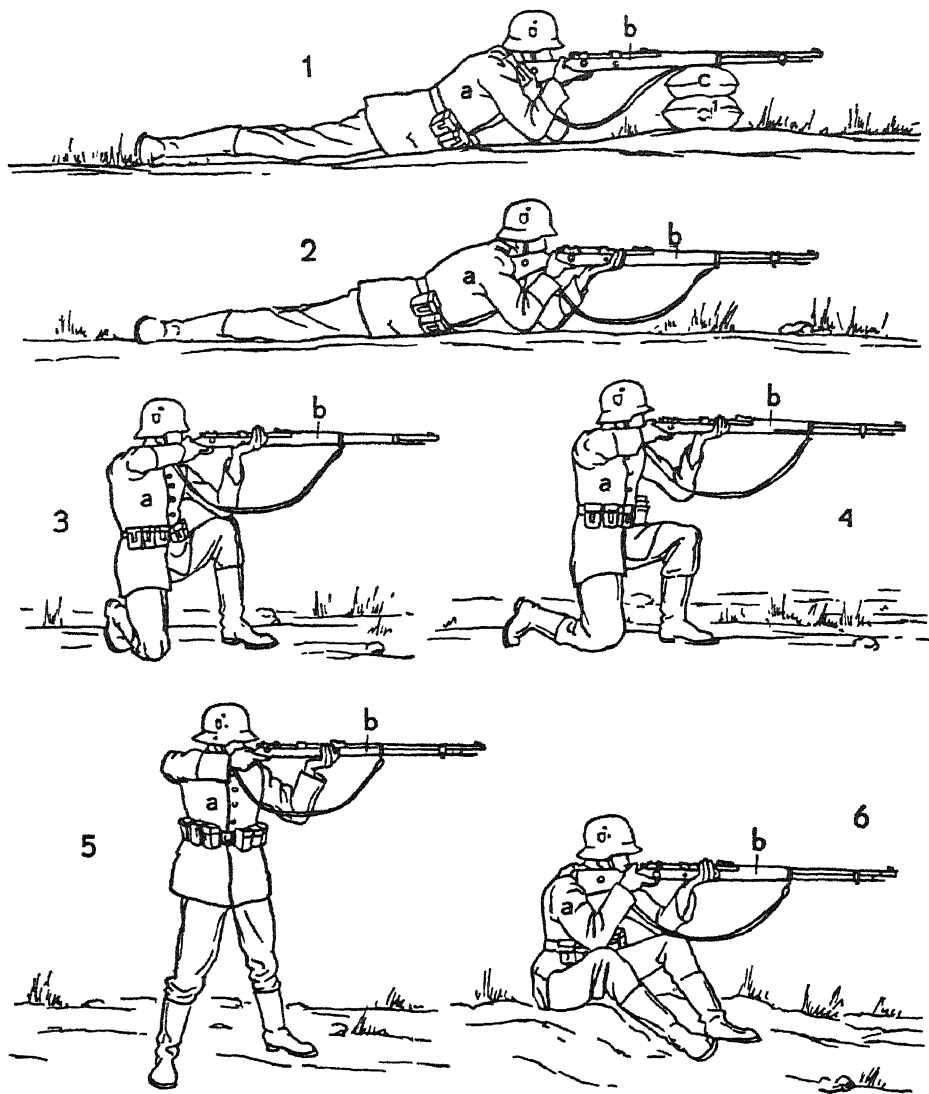
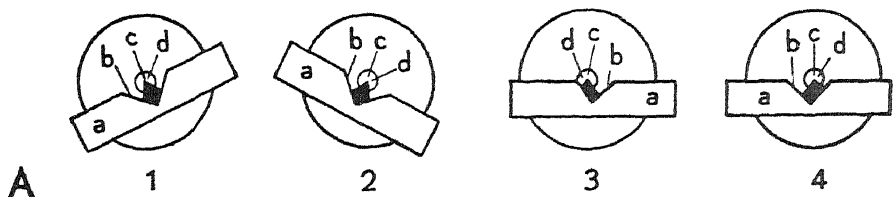
## La puntería

**A El ejercicio de puntería:** 1 el blanco, 2 el punto de mira o de puntería, 3 la línea de mira que pasa por el ojo del tirador (aquí del instructor 8) sobre el centro de la muesca de mira 4b, la cumbre del guión 4a y el punto que apuntar 2, 4 el fusil apuntado a el guión (véase B 3), b el alza y su muesca de mira (véase 10 y B 2 f), 5 el saco de arena, 6 el caballete de puntería (un soporte), 7 el tirador (el alumno), 8 el instructor, 9 el disco fijado al extremo de un mango (aparato de registro o control para los apuntes en triángulo), 10 el guión medio (corte la posición de puntería correcta del guión y de la muesca de mira) a el cañón del fusil, b la arista horizontal del alza (véase B 2 c), c la muesca de mira, d la cumbre del guión (en el centro de la muesca de mira)

**B El dispositivo de puntería:** 1 el cañón del fusil, 2 el alza (alza curva), a el pie del alza (soldado sobre el cañón), b las divisiones pares de graduación del alza (en distancias espaciadas de 100 metros); estas divisiones están grabadas sobre la parte derecha de la superficie del pie de alza, c las divisiones impares de graduación del alza (en distancias espaciadas de 100 metros (véase b), d la hoja de alza (girando alrededor del tornillo de fijación g), e la arista de puntería, f la muesca de mira (escotadura triangular de la arista de puntería), g el tornillo de fijación que fija la hoja del alza d al pie del alza, permitiendo la movilidad de la hoja, h la entalladura en la que se encaja el pestillo o gatillo k, i las divisiones pares de la división del alza por cientos de metros de distancia, grabados sobre la rama derecha del alza (las divisiones impares grabadas en la rama izquierda no son visibles en el dibujo), k el pestillo de la corredera del alza, k' la roseta cuadrículada del pestillo, l la corredera del alza que se encaja sobre las divisiones del alza por medio del pestillo k, 3 el guión (sujeto a la parte interior del cañón) a el asiento del guión, b el pie del guión (puede quitarse o cambiarse transversalmente para el ajuste preciso), c la muesca o el encaje (relación de marca) del pie del guión b, d la muesca (relación de marca) del asiento del guión a, el guión está ajustado cuando c y d se prolongan uno sobre el otro, e el guión, f la cumbre del guión, 2—3 el aparato para apuntar

**C La elección del punto de puntería:** 1 puntería del centro del objetivo a la arista del alza (y su muesca de mira), b el guión mediano (véase 10 A), c el objetivo, la línea de mira cae en el centro del objetivo (véase A 3), 2 puntería de la parte baja del objetivo a la arista del alza (y la muesca de mira), b el guión mediano (véase A 10), c el objetivo; la línea de mira toca el borde inferior del objetivo (véase A 3), 3 puntería de la parte alta del objetivo a la arista del alza (y la muesca de mira), b el guión mediano (véase A 10), c el objetivo, la línea de mira (véase A 3) toca el borde superior del objetivo

**D Defectos de apunte o de puntería:** 1 cuando se coge el guión lleno. a la arista de alza (y la muesca de mira), b la cumbre del guión sobrepasa la cara superior de la arista del alza, c el punto exacto, d el blanco, el objetivo, 2 efecto producido al cogerse el guión lleno. a el cañón demasiado levantado a causa de la toma de guión lleno, b la línea de mira (véase A 3) cayendo sobre el punto de puntería c del blanco d, e la trayectoria, f el tiro largo (aquí un tiro alto), 3 cuando se coge el guión fino a la arista del alza (y la muesca de mira), b el guión, del que sólo es visible la cumbre por encima del fondo de la muesca de mira, c el punto de puntería, d el blanco (el objetivo), 4 efecto producido cogiendo el guión fino a el cañón bajo, o rebajado por causa del guión fino, b la línea de mira (véase A 3) cayendo sobre el punto que apuntar c del blanco d, e la trayectoria, f el tiro corto (aquí un tiro bajo), 5 efecto producido por la toma del guión mediano: a el cañón colocado en buena posición por la toma del guión mediano (véase A 10), b la línea de mira (véase A 3) cayendo sobre el punto de puntería o apunte c del blanco d, e la trayectoria, f el punto de impacto perseguido, coincidente con el punto de puntería





## A Defectos de puntería

**1** el alza inclinada a la izquierda da por resultado que el tiro será demasiado bajo o corto hacia la izquierda

**a** el alza (no horizontal, sino inclinada a la izquierda)

**b** la muesca de mira

**c** la cumbre del guión

**d** el punto de mira

**2** el alza inclinada a la derecha hace que el tiro será demasiado bajo o corto hacia la derecha

**a** el alza (no horizontal, sino inclinada a la derecha)

**b** la muesca de mira

**c** la cumbre del guión

**d** el punto de mira

Las figuras 1 y 2 muestran la inclinación del fusil o la falta de horizontalidad del arma

**3** el guión descentrado a la izquierda (lleva el tiro a la izquierda)

**a** el alza horizontal

**b** la muesca de mira

**c** la cumbre o la cima del guión (no se encuentra en el centro de la muesca de mira, sino desviado hacia la izquierda)

**d** el punto de mira

**4** el guión descentrado a la derecha (lleva el tiro a la derecha)

**a** el alza horizontal

**b** la muesca de mira

**c** la cumbre del guión (no está exactamente en el centro de la muesca de mira, sino desviada hacia la derecha)

**d** el punto de mira

Las figuras 3 y 4 muestran el descentramiento del guión

## B Diversas posiciones del tirador

**1** la posición del tirador echado con el fusil sobre apoyo

**a** el tirador echado [apoyo]

**b** el fusil apoyado (sobre el

**c** el saco de arena o de tierra que sirve de apoyo al fusil

**2** la posición del tirador echado con los brazos libres (posición de brazos libres)

**a** el tirador echado

**b** el fusil sin apoyo

**3** la posición del tirador arrodillado (con apoyo del brazo izquierdo)

**a** el tirador con la rodilla en el suelo (tirador arrodillado)

**b** el fusil

**4** la posición de tiro, arrodillado y con los brazos libres, esto es, sin apoyar el brazo izquierdo

**a** el tirador de rodillas

**b** el fusil

**5** la posición del tirador de pie con los brazos libres (posición de a pulso, sin apoyo)

**a** el tirador en pie

**b** el fusil

**6** la posición del tirador sentado

**a** el tirador sentado

**b** el fusil

## C Cartuchos de instrucción y para salvas

**1** el cartucho para la instrucción (cartucho hueco enteramente metálico)

**2** el cartucho para salvas (munición de maniobras); la parte alta cortada longitudinalmente; la

parte baja, aspecto exterior

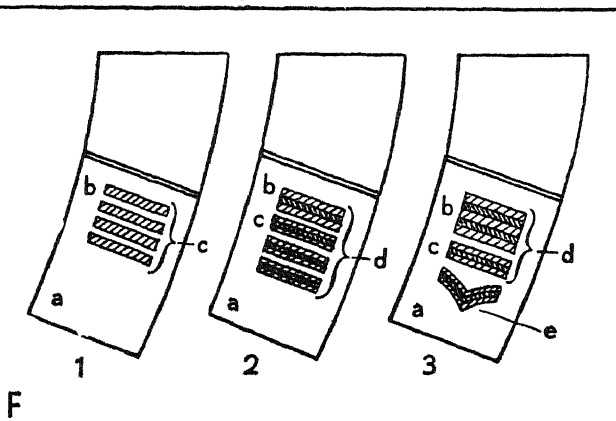
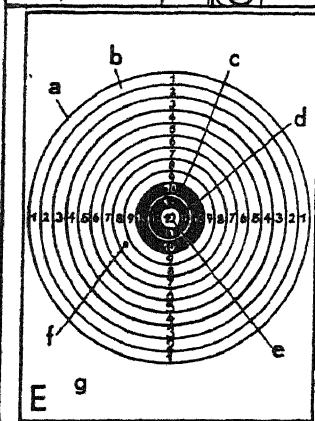
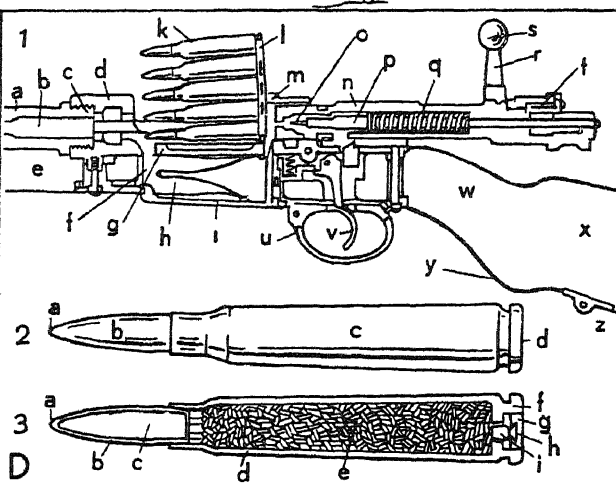
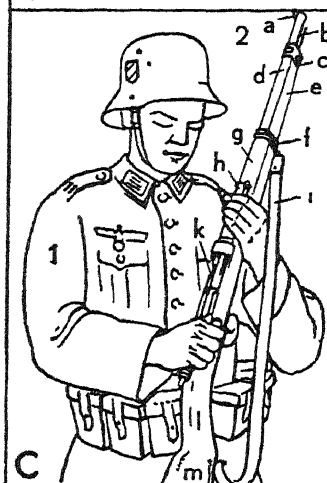
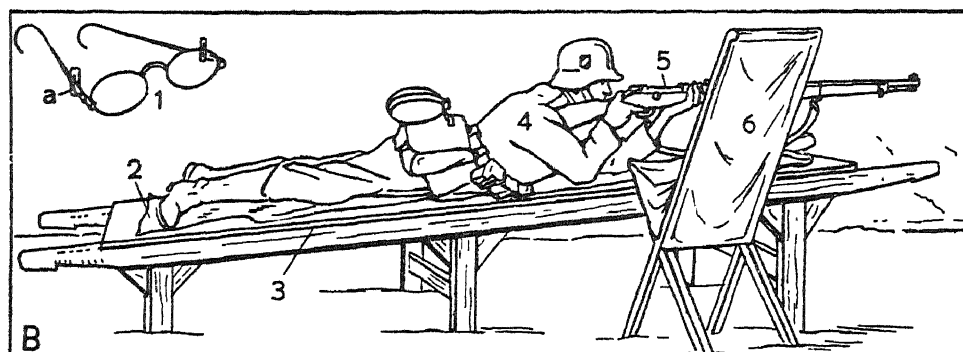
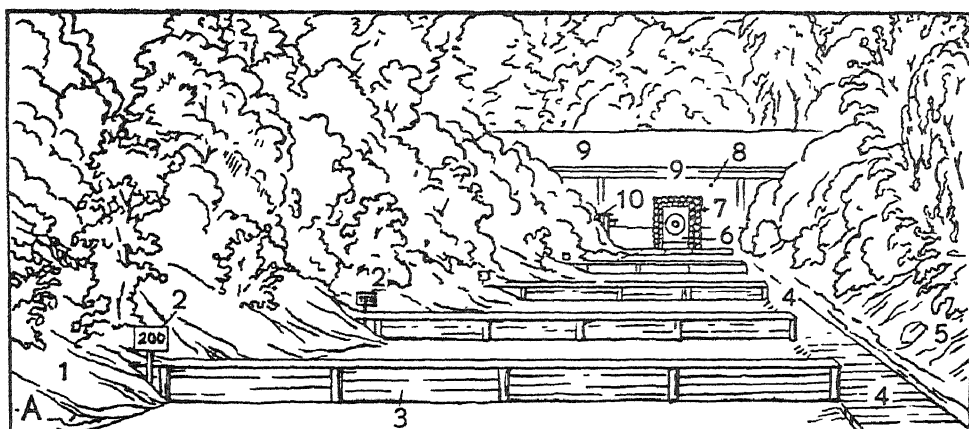
**a** el cebo percusor (la cápsula)

**b** el cubo o regatón

**b'** la pared del cubo

**c** la carga de pólvora

**d** la bala de papel



## El tiro de instrucción (tiro al blanco)

**A El campo de tiro (un «stand» de discos):** 1 el declive de la izquierda (plantado de árboles), 2 la señal de distancia (una chapa), 3 el travesaño, 4 el camino recubierto de tablas, 5 el declive de la derecha (plantado de árboles); ambos declives son los límites laterales del campo de tiro, 6 el blanco con círculos concéntricos (véase E), 7 el parabolas (dispositivo de seguridad (véase 9) que se encuentra inmediatamente detrás del blanco, 8 el marro (un tiro fuera del blanco), 9 el gran terrero (dispositivo de seguridad, terreno transversal) que forma el fondo (el límite posterior) del campo de tiro, 10 la defensa del observador (que le protege contra los tiros) y su espejo de observación

**B El tirador:** 1 anteojos de tiro: a la montura desmontable, 2 la estera (la esterilla), 3 las angarillas (las parihuelas inclinadas), 4 el tirador (echado) tirando sin apoyo, 5 el fusil (véase C 2 y D), 6 el saco de cartuchos vacíos

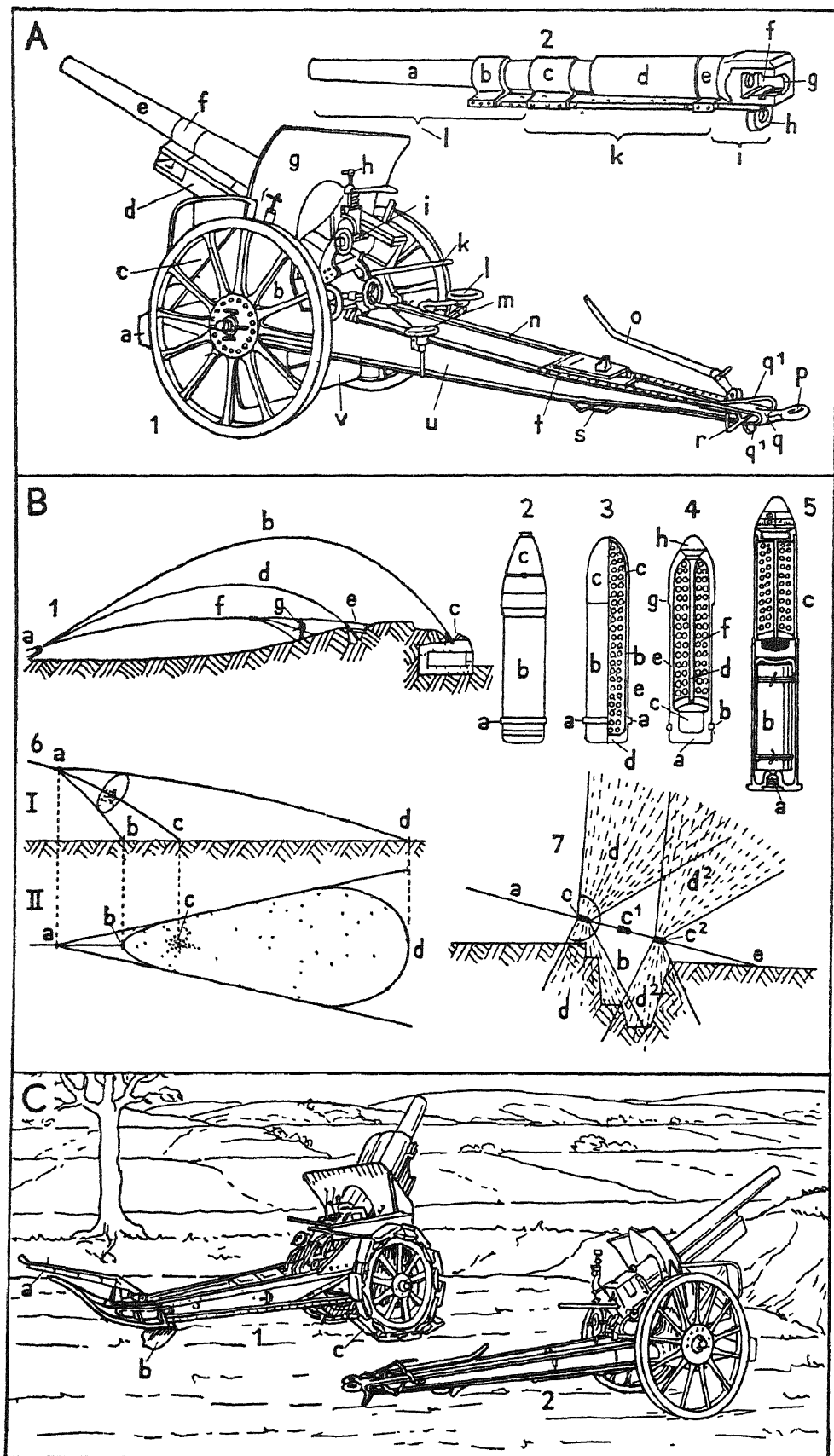
**C La carga:** 1 el soldado que ha cargado el fusil (lo ha llenado de cartuchos), 2 el fusil (arma del infante, arma de fuego, arma de repetición, arma que se carga por la culata, fusil de almacén, en jerga militar alemana: la carraca o matraca; la novia): a el guión, b la baqueta, c la abrazadera, d el cañón (del fusil) (véase D 1), e la caja (del fusil), f la granadera, g el guardamano, h el alza, i la correa (del fusil) (véase D 1), k el cierre (véase D 1), l la empuñadura (de la culata), m la culata (del fusil) (véase D 1) El fusil comprende las piezas a—m; el dispositivo de puntería se compone de a y h; c y f son piezas accesorias; e, g, l, m componen el áfuste

**D El mecanismo del fusil y los cartuchos (de bala):** 1 el mecanismo de la llave. a la parte posterior del cañón, b la cámara, c la boquilla posterior del cañón, d la recámara, e el afuste del cañón, f el almacén, g el elevador, h el resorte del elevador, i el fondo de la caja,; g—i son partes del mecanismo de repetición colocado en f; k el cartucho (véase 2 y 3), l el peine cargador, m el puente de la caja; d y m piezas de la caja; n la cámara (abierta), o la punta del percusor, p el percusor, q el resorte del percusor, r el perno de la palanca, s el extremo de la palanca, t el perrillo; n (con r) y s, p (con o), q y t son partes de la llave móvil; u el guardamonte, v el disparador; g, i, v constituyen el mecanismo de la llave, w el cuello de la culata, x la culata, y el apoyo de la mano, z el anillo para el mosquetón, 2 el cartucho de bala (vista exterior): a la punta (del cartucho), b la bala (véase 3 a—c, c el estuche (casco o vaina) del mango o cubo, d el culote, el cubo o mango del cartucho se compone de c y d, 3 el cartucho de bala (corte longitudinal): a la punta de la bala, b la camisa (de palastro de acero), c el bolo de plomo; a—c forman el proyectil; d el estuche (del regatón, cubo), e la carga de pólvora, f el culote, g el hueco circular, h el cebo, i el yunque

Los cartuchos de bala constituyen la munición de guerra para fusiles, carabinas y la ametralladora

**E El blanco (un blanco dividido en 12 círculos):** a el círculo, b la zona numerada (aquí el uno), c la décima zona (en negro), d la undécima zona (en negro), e el número doce; c—e forman el espejo del blanco; f el punto de impacto (dentro de los círculos), g el punto de impacto (fuera de los círculos, fuera del blanco)

**F Los premios de tiro (distintivos):** 1a la bocamanga (izquierda) de la guerrera, b el galón estrecho de plata mate o brillante (una guarnición, un ribete, un tejido listado), c la cuarta recompensa (insignia), 2a el adorno de la bocamanga izquierda de la guerrera, b el galón (ancho, de plata mate o brillante) con el hilillo verde en el centro, c el galón (estrecho, de plata mate o brillante) con el hilillo verde en el centro, d la octava recompensa (insignia), 3a el adorno de la bocamanga izquierda, b el galón (ancho, de plata mate o brillante) con dos hilillos verdes, c idéntico a c en la figura 2, d la décima recompensa (insignia), e la insignia del tirador selecto, un galón en pico hacia abajo, de plata mate o brillante con un hilillo verde en el centro



## A El cañón de campaña

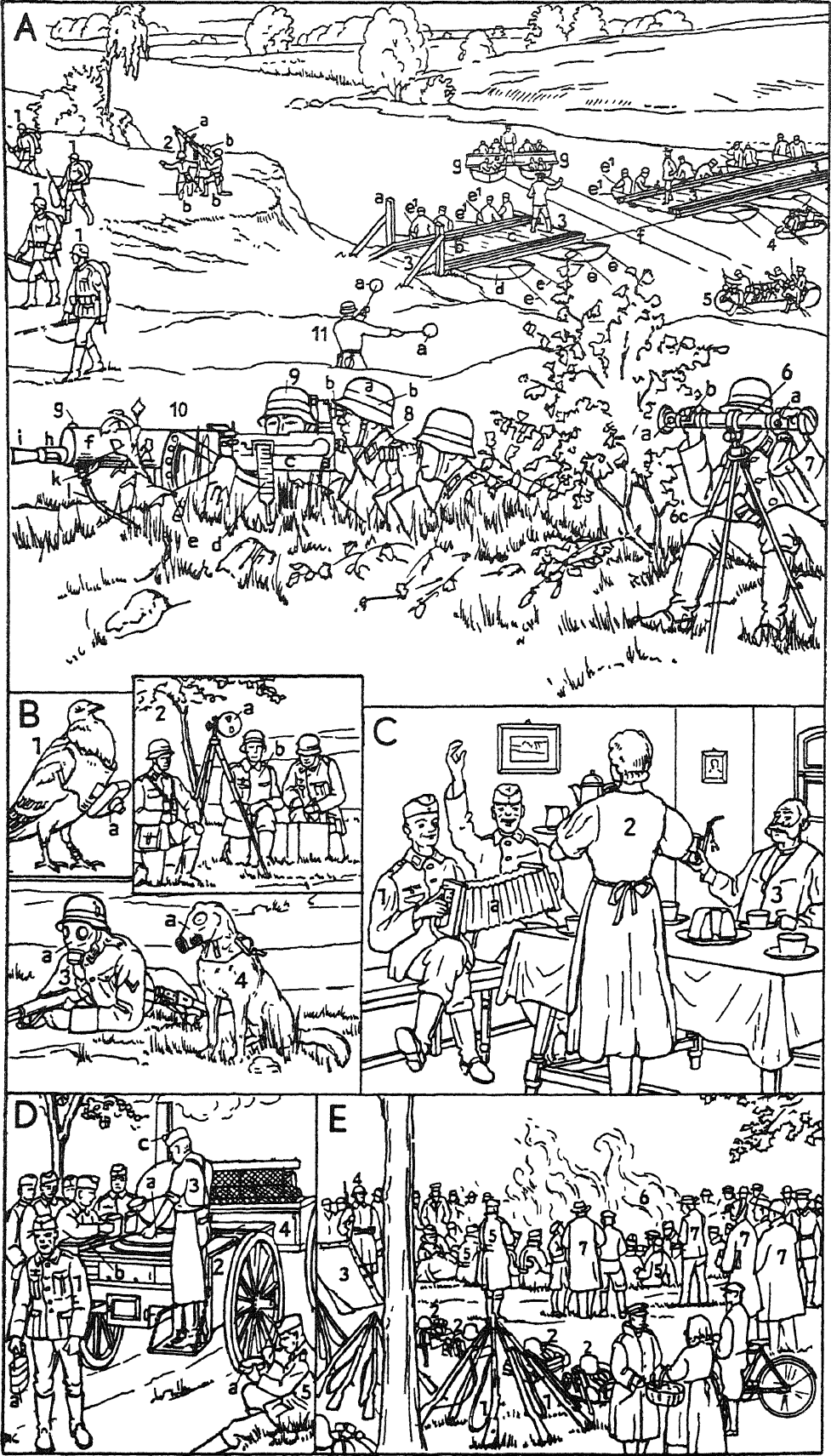
1 el cañón de campaña del 16 (pieza de trayectoria rasante, pieza de artillería, arma de fuego). **a** el patín de freno, **b** el escudo central, **c** el asiento de eje (para el servidor de la pieza, **d** la cuña con el freno de tiro (freno de retroceso) y el recuperador, **e** cañón (la boca de fuego), **f** la vilorta delantera, **g** la parte superior del escudo blindado, **h** el telescopio redondo, **i** aparato de puntería, **k** el brazo de seguridad (un dispositivo de seguridad), **l** el asiento del artillero que carga el cañón, **m** el asiento del artillero que apunta el cañón (que asesta el cañón), **n** la cureña (aparato que soporta el cañón y sus piezas accesorias durante el tiro y durante la marcha (aquí una cureña de rodaje), **o** la palanca de puntería, **p** la pieza de enganche de la culata (que sirve para enganchar la cureña al tren delantero), **q** la culata con los dos mangos de culata **q'**, **r** la pequeña pala o azada para el tiro sobre hielo (una pala fija), **s** la pala móvil (pala articulada), (**r-s** sirven para el anclaje del cañón durante el tiro), **t** la caja de la cureña, **u** la gualdera de la cureña, **v** parte inferior del escudo blindado (**b**, **g**, **v** el blindaje), **2** la boca de fuego del cañón de campaña: **a** el ánima, **b** la vilorta delantera, **c** la vilorta central, **d** la vilorta posterior, **e** la garra posterior del cañón, **f** la muesca para la culata, **g** la abertura para introducir el cartucho (la granada) en el ánima, **h** la chaveta, **i** la culata, **k** parte media de la boca de fuego, **l** el campo largo (gran alcance)

## B Projectiles y eficacia del tiro

1 las trayectorias: **a** la pieza, **b** el tiro hacia abajo del mortero (tiro curvo) (véase C 1), **c** la defensa a prueba de bombas (la casamata de una fortificación), **d** el tiro curvo del obús (véase C 2), **e** el abrigo o la defensa en la trinchera (abrigo de excavación), **f** el tiro rasante del cañón (véase A 1), **g** el punto, la meta, el blanco vivo (blanco animado), **2** la bomba de obús, explosiva: **a** la envuelta de conducción, **b** la cubierta con la carga explosiva, **c** la espoleta, **3** la caja de metralla (una bomba de obús especial para blancos cercanos; parte izquierda; vista exterior, parte derecha, corte longitudinal): **a** la envuelta de reforzamiento (parte de palastro de la cubierta), **b** la cubierta de palastro, **c** la capucha de palastro de cobre batido, **d** el culote, **e** las balas de relleno (balas de plomo endurecido), **4** la granada (bala del obús, granada metralla): **a** el culote, **b** la envuelta de reformazimiento, **c** la cámara trasera, **d** el tubo central; **c-d** contienen la carga de pólvora que sirve para hacer estallar la cubierta; **e** la cubierta, **f** las balas de relleno (balas de plomo endurecido), **g** la ogiva (para centrar el obús en el ánima), **h** la espoleta, **5** los cartuchos (o sea la granada y la carga propulsora reunidos): **a** el cebo, **b** el cubo, el mango, que contiene la carga propulsora, **c** la granada de balas (véase 4); **2-5** representan proyectiles huecos, proyectiles de artillería, **6** el cono de explosión de una granada de balas; I visto de lado, II visto de plano: **a** el punto de explosión, **b** el punto de caída de la bala más baja, **c** el punto de caída de la granada de balas si no estallase, **d** el punto de caída de la bala más alta; la distancia de **b** a **d** representa la longitud de la superficie batida, **7** efectos de la granada explosiva de tiro, con mecha o pita, del obús de campaña: **a** la trayectoria, **b** la trinchera, **c** el punto de explosión de la granada delante de la trinchera; **b-d** la dispersión de los fragmentos o cascos de la granada estallada en **c**, **c'** el punto de explosión (más eficaz en cuanto a la acción de los estallidos) por encima de la trinchera **b**, **c''** punto de explosión de la granada por encima del declive posterior de la trinchera **b**, **d'** la manga de cascos o fragmentos de la granada estallada en **c'**, **e** el punto de caída de la granada cuando no ha estallado

## C Las piezas de tiro vertical

1 un mortero: **a** la palanca de puntería, **b** la azada, **c** el ceñidor de rueda (la llanta), **2** un obús de campaña; **A 1**, **C 1**, **2** forman parte de la artillería de tierra, **A 1** y **C 2**, de la artillería ligera, **C 1** de la artillería pesada



## A El terreno de maniobras

1 un grupo en línea (línea de tiradores; una de las formaciones elementales para el combate en orden desplegado), 2 la defensa antiaérea (el tiro contra avión) por ametralladora (una de las formas de defensa antiaérea). **a** la ametralladora (montada sobre el afuste trípode) (véase 10), **b** los servidores de la ametralladora (el equipo), 3 la parte terminada del puente de barcas (puente militar) **a** el larguero o pie derecho para la barandilla, **b** la vigueta para amarrar el tablero, **c** los tableros colocados sobre las viguetas, **d** el batel, la barca (el pontón), **e** la maroma (el cable) del ánora, corriente arriba; **e**<sup>1</sup> la maroma del ánora, corriente abajo; **f** abertura entre las dos partes del puente de barcas, **g** elemento de puente que cierra la abertura; **a—e, g** son transportados sobre los carromatos de puente por equipos de pontoneros, 4 la almadía (lancha neumática) para dos hombres, 5 la balsa neumática grande (una lancha de goma inflable), 6 el telémetro (para medir la distancia de la meta: **a** el objetivo, **b** el tambor micrométrico, **c** el trípode (el pie), 7 el hombre, el observador, que mira por el lente, 8 el tirador **a** el casco, **b** la faja roja del casco (para figurar el enemigo y distinguir los dos bandos, 9 el cargador (que acarrea la tira de cartuchos) (aquí, municiones de instrucción), 10 la ametralladora: **a** el manubrio, **b** el visor de puntería, **c** la caja de culata, **d** la cinta, **e** la rastra, **f** la camisa que contiene el líquido de enfriamiento, **g** el guión, **h** el regatón, el cubo, **i** el embudo; **h, i** el dispositivo de tiro al blanco (un reforzador de retroceso); **k** el estuche de desague, **l** el tubo de escape de vapor, 11 el tablero señalador (un disco)

## B El servicio de transmisiones

1 la paloma mensajera: **a** el aparato fotográfico, 2 el puesto de señales: **a** el proyector para la emisión de señales Morse, **b** el señalador, 3 el encargado del perro estafeta: **a** la máscara de gas (aparato filtrante, de protección contra gases de combate), 4 el perro-estafeta (un perro de guerra): **a** la careta (la máscara) (véase 3 a)

## C El acantonamiento

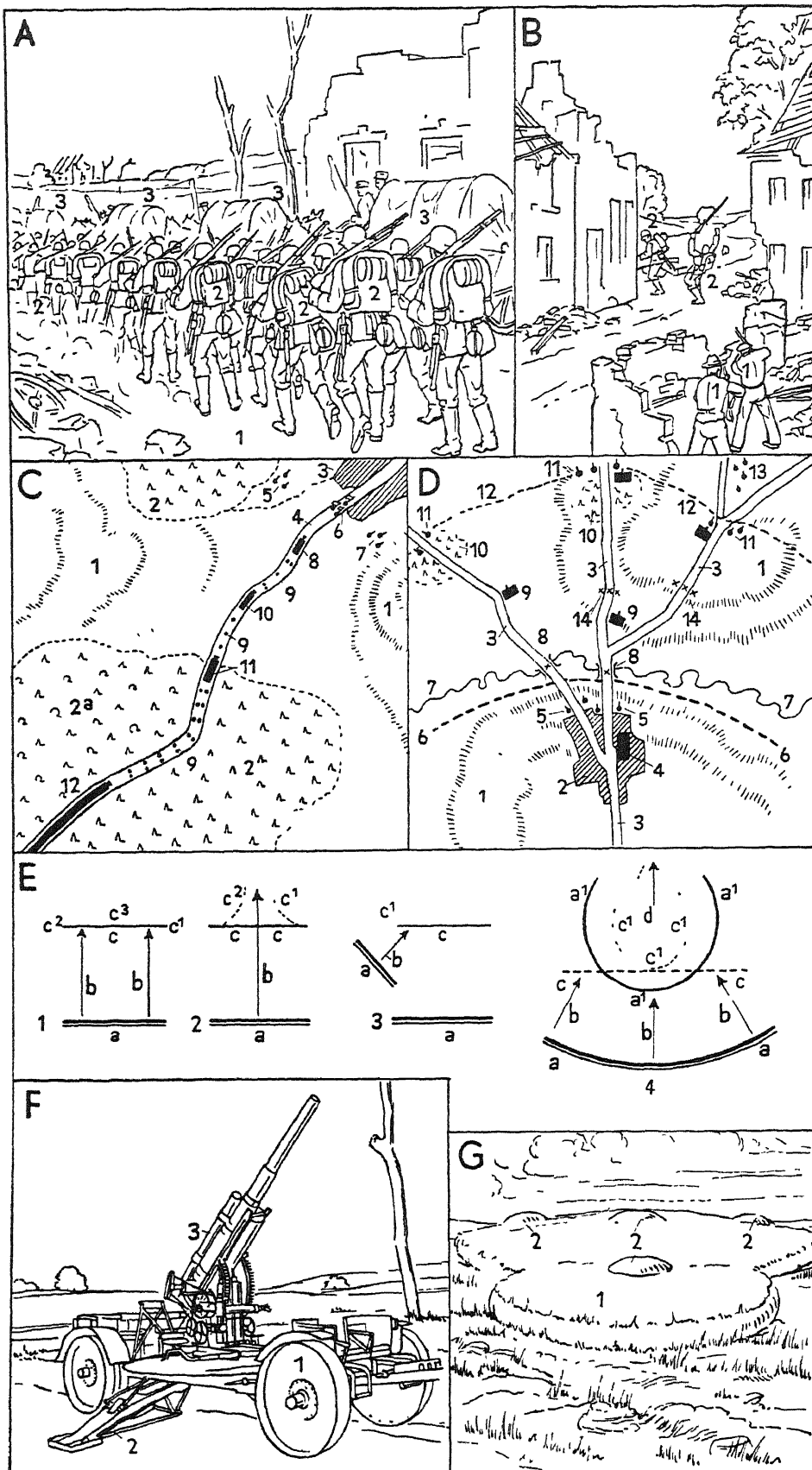
1 el soldado con la papeleta de alojamiento: **a** el acordeón, 2 la hija del dueño de la casa que aloja a los soldados, 3 el dueño de la casa en la que se hallan alojados los soldados

## D El descanso (el alto)

1 el soldado que ha recibido el rancho: **a** la gamella individual con el alimento, 2 el tren posterior de la cocina rodante: **a** la marmita, **b** la olla, **c** la chimenea movable, 3 el cocinero, 4 avantrén o juego delantero de la cocina rodante; 2—4 unidos por un sistema de enganche forman la cocina rodante (la cocina de campaña), 5 el soldado, que está comiendo: **a** la tapa de la gamella

## E El vivaque (el campamento de un cuerpo militar)

1 las armas formadas en haz, 2 la impedimenta colocada en el suelo, 3 la tienda de lona, 4 el centinela, 5 los soldados, 6 el fuego, 7 los espectadores (los curiosos)





### **A La marcha**

**1** el camino en país enemigo (un camino militar), **2** la columna (formación en columna, columna en marcha, columna de combate, columna de tropa), **3** la columna de vehículos (el tren de combate, el convoy); **2—3** forman parte del ejército (de las fuerzas militares)

### **B La emboscada**

**1** el franco-tirador (un guerrillero), **2** el soldado atacado de improviso

### **C La formación del avance protegido**

**1** el terreno quebrado, **2** la selva (selva de coníferos): **a** la selva mixta, **3** el pueblo (la aldea), **4** el camino, **5** el guardaflanco izquierdo, **6** la patrulla de descubierta (caballería), **7** el guardaflanco derecho, **8** la patrulla de descubierta, de infantería, **9** los enlaces, **10** la cabeza de la vanguardia, **11** el grueso de la vanguardia, **12** el grueso de la columna (la masa de tropa); **5—11** la vanguardia, **5—12** el orden de marcha destinado a garantizar la seguridad en la marcha, que sirve para proteger, contra las sorpresas, a la unidad que avanza. Batiéndose en retirada, la tropa aplica el mismo orden que en la marcha adelante; **6** es el pelotón de cobertura en caso de retirada (en la marcha atrás), **8** la cubierta de infantería de retaguardia, **10** la cabeza de retaguardia (la parte correspondiente a la vanguardia se llama aquí retaguardia)

### **D El servicio de puestos avanzados**

**1** el terreno quebrado, **2** la localidad (el pueblo, la aldea), **3** el camino, **4** la compañía del puesto avanzado, **5** la guardia local, **6** la línea de resistencia (posición de resistencia en caso de ataque enemigo), **7** el arroyo, **8** el puente con barandilla, **9** el vivaque, **10** el bosque (aquí un bosque de coníferos; pinos, abetos), **11** el correo, la ambulancia, **12** la patrulla de escuchas dentro de la cadena de centinelas (la ronda), **13** los escuchas contra el enemigo (una patrulla), **14** la valla (una barricada)

La figura **D** muestra un sector de compañía con el emplazamiento de los puestos avanzados **4**, **5**, **9**, **11—13**, que hacen el servicio de seguridad. Los puestos avanzados garantizan la seguridad de la tropa en descanso

### **E Diferentes formas de ataque**

**1** el ataque de frente: **a** el asaltante, **b** la dirección de ataque, **c** el frente enemigo (frente del adversario), **c<sup>1</sup>** el flanco izquierdo del enemigo, **c<sup>2</sup>** el flanco derecho del enemigo, **c<sup>3</sup>** la espalda del enemigo, **2** la ruptura: **a** el asaltante, **b** la dirección de ataque, **c** el enemigo, **c<sup>1</sup>** la línea enemiga después de la ruptura, **3** el ataque de flanco: **a** el asaltante, **b** la dirección de ataque, **c** el enemigo, **c<sup>1</sup>** el flanco derecho del enemigo, **4** el envolvimiento (el rebasamiento o desbordamiento): **a** el asaltante, **b** la dirección de ataque, **c** el enemigo; **a<sup>1</sup>** la posición del asaltante después de haber envuelto al adversario, **c<sup>1</sup>** la posición del enemigo después de haber sido envuelto, **d** la dirección de la retirada enemiga

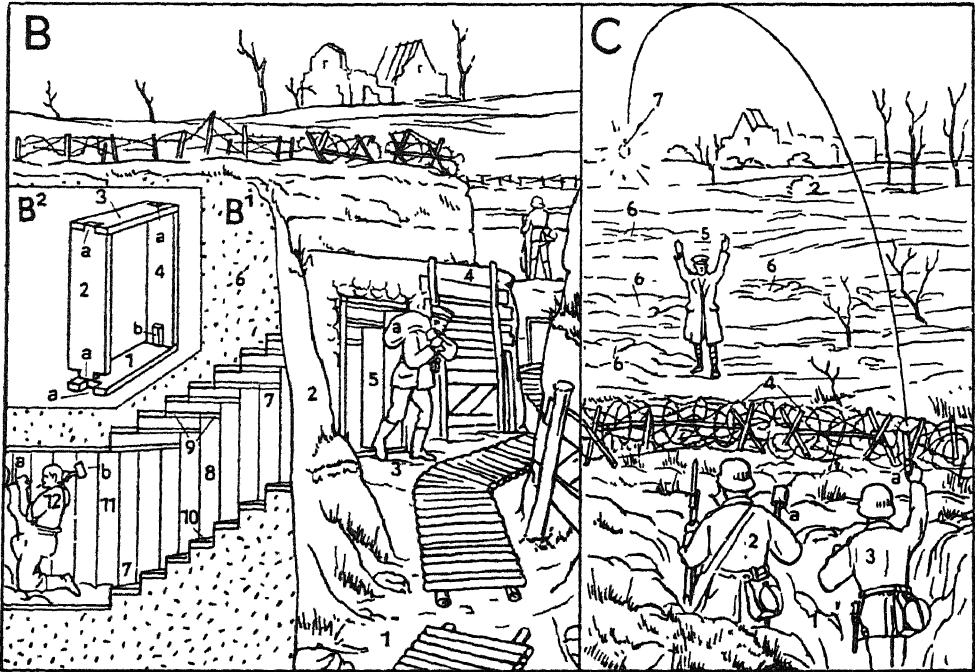
### **F El cañón antiaéreo sobre el remolque**

**1** el remolque, **2** el apoyo lateral que puede levantarse (el gato), **3** el cañón antiaéreo móvil, sobre el centro de la cureña (un cañón especial para la defensa contra aviones)

### **G El fuerte**

(una pequeña obra de fortificación permanente)

**1** el revestimiento (la capa) de hormigón, **2** la cúpula de la torrecilla acorazada



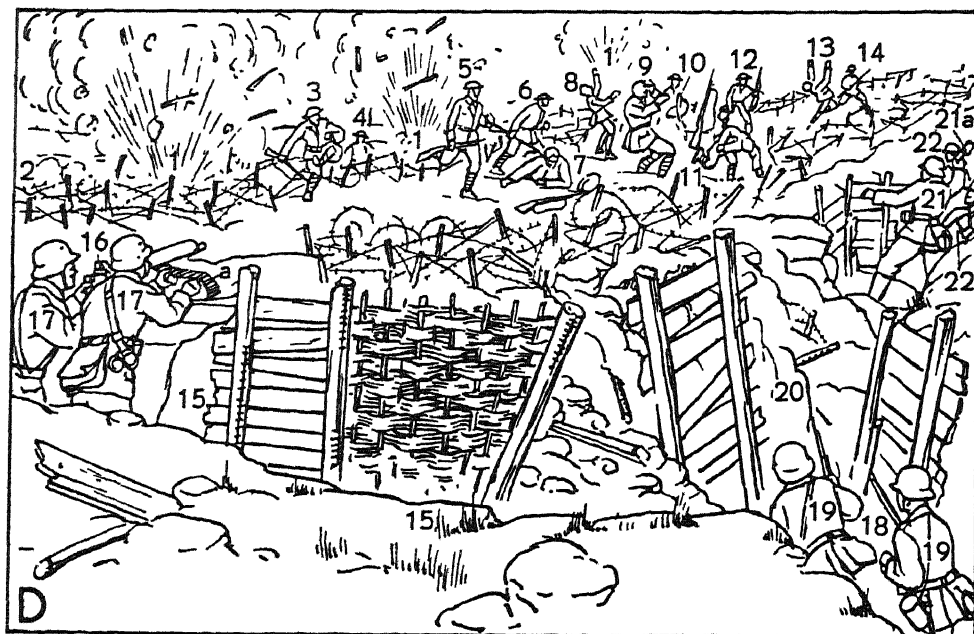
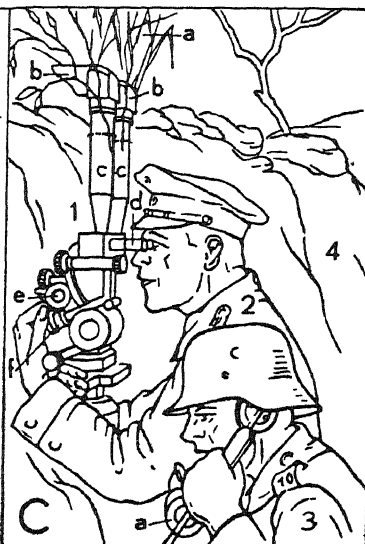
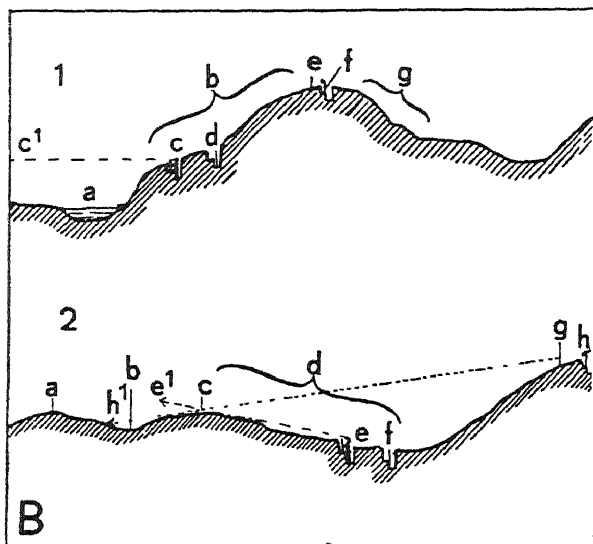
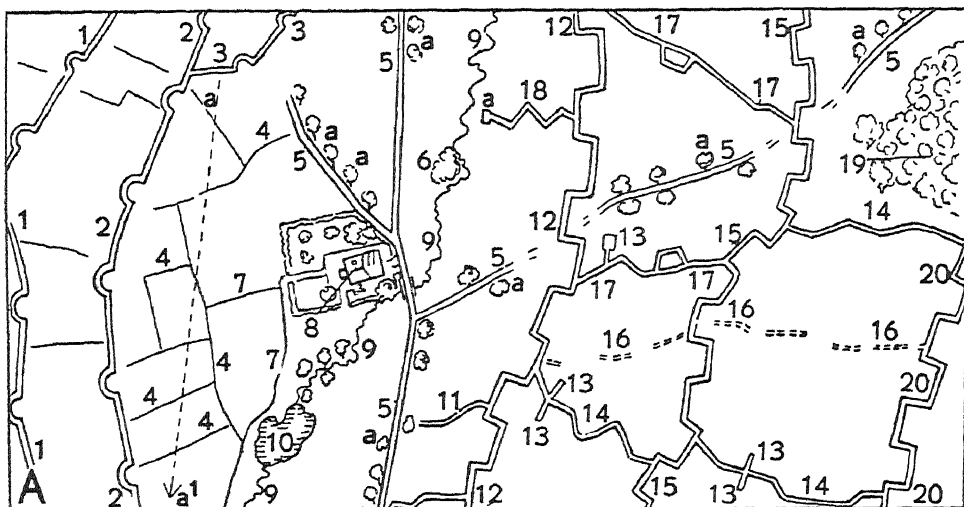
**A La trinchera:** 1 la trinchera (aquí, la primera posición, la primera línea, una zanja fortificada), 2 la entrada de la galería de mina (véase B) (la bajada al abrigo o resguardo), 3 un soldado de la unidad de línea, 4 el puesto elevado del observador (una banqueta de tiro, un observatorio), 5 el revestimiento de la pared interior de la trinchera, 6 la berma (un apoyo de brazo que sirve para apoyar el arma durante el tiro, 7 el parapeto (hecho con sacos de arena), 8 el escudo individual (de parapeto) (plancha blindada de protección): **a** la rendija de puntería, 9 el observador (el puesto de observación, el centinela), 10 la tienda de campaña o lona protectora contra la intemperie (sirve además para evitar el reconocimiento desde aviones), 11 el mazo de 12, 12 aparato de alarma, 13 el través o travesaño: **a** la fajina (el fajinado, el zarzonaje, un revestimiento), 14 el saco de arena, 15 la corona o parte superior del través, 16 el virotillo (puntal o pie derecho), 17 la comunicación subterránea de la trinchera, 18 las jaretas, 19 reguera o canaliza de evacuación de agua, 20 la resistencia posterior, 21 un soldado de la guarnición de trinchera al abrigo de los cascotes de metralla, 22 la chapa ondulada, 23 la banqueta de tiro, 24 el puesto de observación (el centinela 3, 9, 21 y 24 forman parte de la guarnición de trinchera), 25 el declive (la pared interior, no revestida; la bajada al foso), 26 el abrigo para las municiones (nicho o hueco), 27 el fusil preparado para el tiro, 28 la almena construida en el parapeto, 29 el periscopio (que permite observar, quedando a cubierto), 30 el revestimiento del espaldón de sacos terreros, 31 el obstáculo de alambre con púas (el espinillo artificial, la alambrada), 32 el obstáculo bajo (un enrejado), 33 el enrejado plegable (un cilindro de alambre con púas) para su rápido establecimiento, 34 el caballo de frisia (un enrejado móvil de alambre con púas para su rápido establecimiento) para obstruir una brecha, 35 **a** la cruz de palo o de madera, **b** el travesaño de ligazón, **c** el alambre con púas, 35 la brecha (el paso que queda libre en la alambrada); 31 y 35 representan la alambrada de alambre con púas (un obstáculo artificial, las defensas accesorias); 36 la zona de nadie (la zona neutral), 37 el reconocimiento (la patrulla, arrastrándose hacia el enemigo): **a** el jefe de grupo (oficial), **b** el soldado que va a hacer la descubierta (forma parte de la patrulla), 38 la zapa o mina (ramal en dirección del enemigo), 39 el enrejado plegable desplegado (sirve para obstruir el ramal en caso de ataque enemigo), 40 el puesto de escucha (véase C) (el puesto avanzado), 41 el enrejado de alambre con púas, del enemigo

**B La construcción de una galería de mina** (de una zapa, de un abrigo-caverna hecho por zapadores minadores); **una defensa a prueba de tiro de artillería** (en jerga militar alemana «la cueva de los héroes»). 1 el fondo de la trinchera, 2 el declive (la pared interior), 3 el soldado que evacua los escombros **a** en un saco, 4 la entibación revestida de planchas, 5 la entrada (la bajada) a la galería

**B<sup>1</sup> El interior de la galería de mina** (corte vertical): 6 el suelo (la tierra virgen, la capa protectora), 7 la bajada (la salida de la galería; una galería en pendiente, galería en cuesta), 8 el larguero o pie derecho (véase B 2), 9 la parte alta (la cabeza), 10 el cuerpo o parte baja (véase B 2) que forma al mismo tiempo un escalón, 11 el socavón, 12 el hombre que con el escople **a** y la maza **b** echa abajo una capa de tierra firme

**B<sup>2</sup> El marco de la mina** (marco de carpintería para cubrir la galería de mina): 1 la suela: **a** la muesca, **b** el espigón que entra en una de las muescas de la suela al colocar el larguero lateral 4 y afianzarlo contra la tierra, 2 el larguero de dos espigas. **a** la parte alta (la cabeza) con dos muescas (como 1), 4 el larguero de una espiga. **a** la espiga

**C El puesto de escucha durante la noche:** 1 el puesto del observador (un agujero, una zapa), 2 el observador con una granada en la mano (granada o bomba de mano), 3 el observador que acaba de lanzar un cohete por medio de la pistola lanza cohetes **a**, 4 el enrejado (la alambrada) de alambre con púas (con caballos de frisia; obstáculo de rápido establecimiento), 5 el desertor, 6 el embudo de granada, 7 el cohete luminoso



## A El levantamiento de un plano aéreo (la fotografía aérea, la foto tomada desde avión) de la posición fortificada

1 la segunda línea enemiga, 2 la primera línea enemiga, 3 la situación de flanco (véase D 15); **a**<sup>1</sup> la dirección general del tiro de flaqueamiento (véase D 16); 1—3 pertenecen a la posición enemiga (un sector de terreno ocupado, una posición de defensa organizada; aquí, una posición fortificada), 4 el límite de un campo y un prado (la linde de un campo o pradera), 5 el camino (la calzada). **a** el árbol del camino, 6 el bosquecillo (el sotillo), 7 el camino para peatones (el sendero), 8 la granja (la hacienda, la alquería), 9 el arroyo (una corriente de agua, una acequia), 10 el estanque (la balsa, la charca), 11 la zapa o mina en construcción; en 11 y 18 es donde comienza, la posición propiamente dicha (véase explicación 1—3); el terreno entre ambas posiciones se llama la zona neutra (el terreno sin ocupar, la tierra de nadie), 12 la primera línea propia, 13 el ramal de encrucijada (un ramal accesorio, sin comunicación con otros ramales), 14 el ramal de evacuación (ramal secundario), 15 la segunda línea propia, 16 el ramal en construcción (véase 14), 17 la trinchera de cierre (trinchera tabique; una trinchera), 18 la zapa o mina: **a** la cabeza de mina (el puesto de escucha), 19 el bosque (la selva), 20 la tercera línea propia

## B La posición delantera y posterior (en corte transversal) (en pendiente)

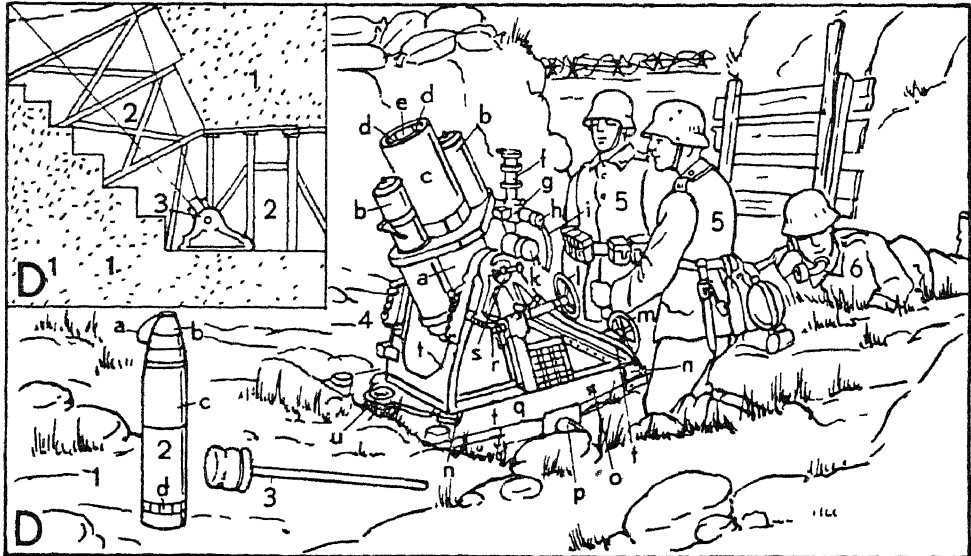
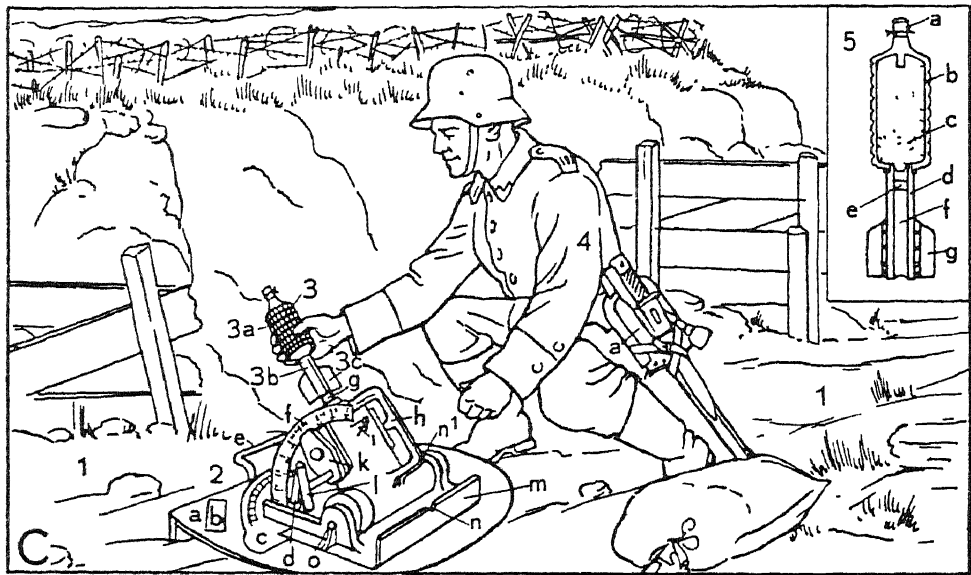
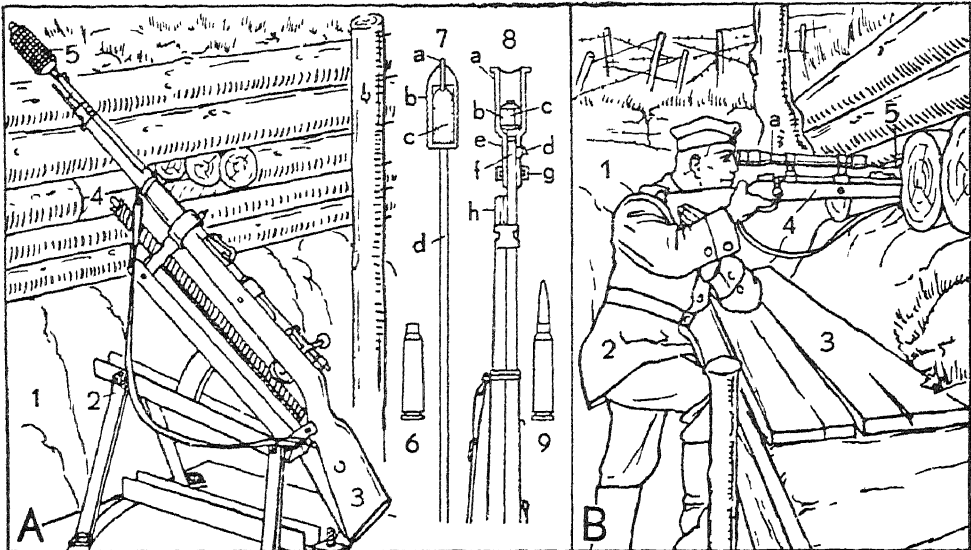
1 la parte delantera de la posición: **a** la corriente de agua, **b** el declive (la pendiente) frontera (hacia **e**), **c** la primera línea, **cc**<sup>1</sup> marca el campo de tiro libre (el terreno fronterizo batido desde **c**, por tiro de fusil), **d** la segunda línea; **c—d** parte delantera de la posición en pendiente; **e** la altura (cresta o cima topográfica), **f** el observatorio de artillería (véase C), **g** la pendiente posterior, 2 la posición en la pendiente posterior: **a** la elevación de terreno (el montículo), **b** la depresión, **c** la elevación del terreno (véase a); entre **b** y **c** está la pendiente anterior de **c**; **d** la pendiente posterior de **c**, **e** la primera línea, **ee**<sup>1</sup> marca el campo de tiro (véase 1, **cc**<sup>1</sup>), **f** la segunda línea **e—f** la posición por su parte posterior, **g** la altura (la cima topográfica), **h** el observatorio de artillería (véase C); puede verse parcialmente el valle **b** como lo indica el punteado **hh**<sup>1</sup>

## C El observador de artillería

1 el telescopio de tijera (un binóculo sobre trípode): **a** la protección hecha de ramaje y hierba (el camuflaje), **b** el objetivo, **c** los brazos móviles (las tijeras), **d** el lente ocular; **a—d** representa la posición de empleo a brazos cerrados, **e** el nivel, **f** el disco impulsor, 2 el observador de artillería (un oficial de artillería), 3 el hombre del puesto telefónico (un telefonista), 4 la trinchera de observación

## D El asalto (el ataque, un combate, una acción, un golpe de mano; aquí un combate cuerpo a cuerpo)

1 la explosión de las granadas de la artillería (el fuego de barrera), 2 la alambrada (un obstáculo artificial, una defensa accesoria), 3—14 el enemigo, atacando (el asaltante); 3 el flanco derecho, 14 el flanco izquierdo del enemigo, 3—6, 10, 12 y 14 son los supervivientes, 7, 9, 11 y 13 los hombres fuera de combate (las bajas, las pérdidas entre muertos y heridos); 15 la posición de flanco, 16 la ametralladora (en batería) tirando de flanco sobre 3—14. **a** la tira de cartuchos, 17 los servidores de la ametralladora, 18 la encrucijada de la trinchera o del ramal de comunicación, 19 los refuerzos (las reservas), 20 la línea principal, 21 el granero: **a** la granada de mango (granada de mano), 22 el soldado; 17, 19, 21 y 22 constituyen la guarnición de la trinchera (son soldados del frente, combatientes, guerreros; en estilo más elevado, defensores de la Patria, héroes); aquí, los «defensores»



## A La granada de fusil y el trabuco

**1** la trinchera, **2** el afuste (el apoyo, el dispositivo de tiro), **3** el fusil fijado sobre el dispositivo de tiro, **4** la almena de observación, **5** la granada de fusil (introducida en el cañón del fusil; véase 7), **6** el cartucho que sirve para lanzar la granada de fusil, **7** la granada de fusil (granada con mango; proyectil utilizado durante la gran guerra para el combate de cerca; proyectil hueco, corte longitudinal) **a** espoleta percusora, **b** la cubierta o envoltura con surcos exteriores de fragmentación, **c** la carga explosiva, **d** el mango, el astil, **8** el trabuco (arma para el combate de cerca, corte longitudinal). **a** el trabuco fijado sobre el cañón del fusil, **b** la granada de fusil (un proyectil para el combate de cerca, proyectil hueco), **c** la canal central, **d** el guión de fusil, **e** el regatón o mango hueco, **f** el cañón de fusil, **g** el anillo de calza, **h** el porta bayoneta, **9** el cartucho (que sirve para lanzar la granada de fusil **8b**)

## B El tirador

**1** la trinchera, **2** el tirador en posición de tiro, **3** la berma (un apoyo de arma para el tiro), **4** el fusil de anteojo: **a** el anteojo de puntería (visor de aumento), **5** la almena

## C El lanzagranadas

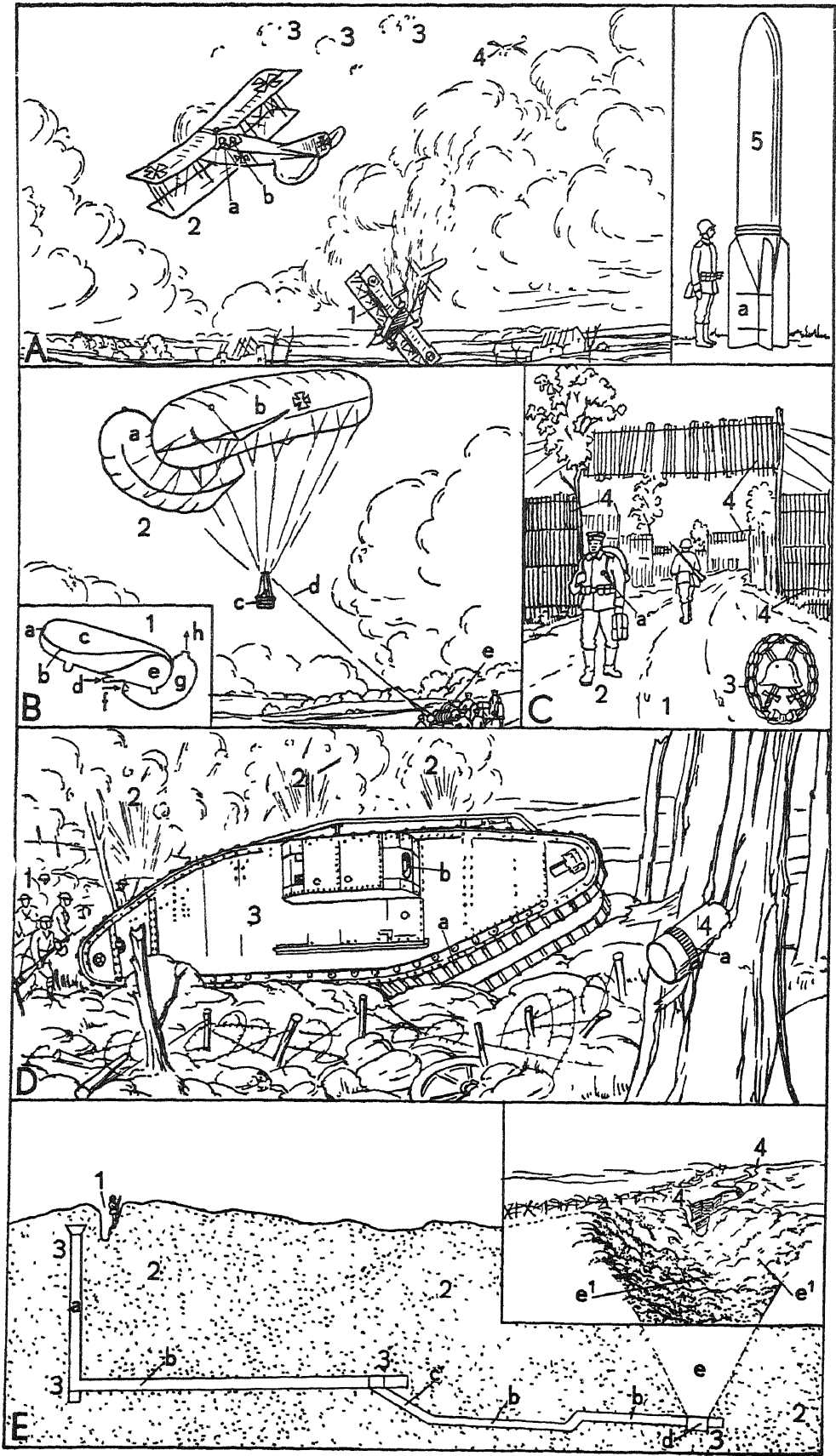
**1** la trinchera, **2** el lanzagranadas (aparato que sirve para lanzar proyectiles en el combate de cerca): **a** la plancha o chapa de base (plancha de estribo, una superficie de apoyo sobre el suelo), **b** la tabla de tiro, **c** el disco graduado de las derivas, **d** la llave de freno (para sostener la deriva), **e** el manubrio de transporte de la plancha de base; **a—d** la plataforma (un apoyo), **f** el arco graduado para la puntería de altura, **g** el punzón de tiro, **h** el asa de transporte, **i** el fiador, **k** el cojinete de ajuste (para fijar el ángulo de tiro), **l** el tornillo o espigón de ajuste, **m** la plancha o chapa de afuste, **n, n'** la muesca de mira, **o** el eje, **3** el proyectil colocado sobre la pieza de tiro **2g** (véase 5): **a** el cuerpo (la envoltura o cubierta) de la granada, con surcos exteriores de fragmentación, **b** la caña, **c** la cola emplumada (el emplumaje), **4** el servidor del lanzagranadas: **a** la pala portátil, **5** el proyectil utilizado en el combate de cerca; proyectil hueco, corte longitudinal: **a** la espoleta percusora con el pasador de seguridad, **b** la cubierta o envoltura del cuerpo del proyectil (con surcos exteriores de fragmentación), **c** la carga explosiva (el explosivo), **d** la pared de la caña, **e** el cartucho obturador (una carga propulsora), **f** el tubo, **g** la plantilla estabilizadora

## D El mortero de trinchera

**1** la base del mortero, **2** el proyectil explosivo (el grabado representa un proyectil mediano, un proyectil hueco): **a** el anillo de transporte, **b** la espoleta (que puede, o no, ser de retardo), **c** el cuerpo (la cubierta o envoltura) con la carga explosiva (el explosivo), **d** la envoltura de reforzamiento, **3** la lanada (para limpiar el cañón del mortero), **4** el mortero de trinchera (en posición de tiro) (aquí, el mortero mediano, un lanzamina, un arma de fuego que se carga por la boca, un cañón de infantería, un ingenio pesado de infantería; arma auxiliar): **a** el cuévano, **b** el freno de tiro y el recuperador, **c** el cañón en el que se introduce por la boca la carga propulsora y el proyectil, **d** el rayado (encaje, muesca helicoidal, taladrada en el ánima), **e** el tabique de separación (parte de la pared del ánima que queda entre las rayas o canales), **f** el anteojo panorámico para la puntería en dirección, **g** el alza, **h** el volante para completar o afinar la puntería, **i** el arco graduado; **g—i** sirven para la puntería; **f—i** representan los aparatos de puntería, **k** el volante del equilibrador, **l** el volante del mecanismo de puntería en altura, **m** el volante del mecanismo de puntería en dirección, **n** la guía de las ranuras o deslizaderas de la cureña, **o** el perno de seguro (para limitar la conversión de la cureña), **p** el pezón del eje al que se adapta la rueda para el transporte, **q** la plataforma (un apoyo), **r** el sector dentado, **s** el cojinete del escudo (del broquel), **t** el afuste o cureña (un apoyo de tiro), **u** el soporte para el eje (cojinete), **5** los servidores del mortero, **6** el telefonista

## D<sup>1</sup> Colocación del mortero en un subterráneo (corte longitudinal)

**1** el suelo (la capa de tierra), **2** el abrigo entibado del mortero, **3** el mortero (véase D 4)





## A El combate aéreo

- 1 el avión enemigo abatido o derribado (cae envuelto en llamas)
- 2 el avión que ha derribado al avión 1
  - a el piloto aviador (el aviador, el piloto)
  - b el observador aéreo
  - a—b son ocupantes del avión
- 3 el punto de explosión del tiro contra avión (tiro de artillería antiaérea)
- 4 el avión enemigo que persigue al avión 2

- 1, 2 y 4 pertenecen al ejército del aire (a una escuadrilla o flota aérea, a la aviación militar); se empeñan en un combate aéreo, en una acción; pequeño episodio de la guerra aérea; 1 es el vencido, 2 el vencedor; 4 el perseguidor
- 5 la gran bomba de aviación (un proyectil de lanzamiento) echado por avión de bombardeo (un bomba diurno o nocturno) perteneciente a una sección de bombardeo
  - a la superficie estabilizadora (el timón)

## B El globo cautivo

- 1 el globo cautivo (globo de observación; corte longitudinal) para la observación aérea
  - a la válvula principal,
  - b la válvula unida al globete
  - c la cámara de gas
  - d el embudo (boca del globete, orificio de entrada del viento)
  - e el globete compensador (una bolsa de aire)
  - f la boca o el gollete de la bolsa

- governalle (una entrada de viento en la bolsa governalle)
- g la bolsa governalle (el timón),
- h el orificio de escape del aire
- 2 el globo de observación (véase 1)
  - a la bolsa governalle
  - b el cuerpo (la envoltura) del globo
  - c la barquilla de observación
  - d el cable
  - e la cabría de motor

## C La mánpara

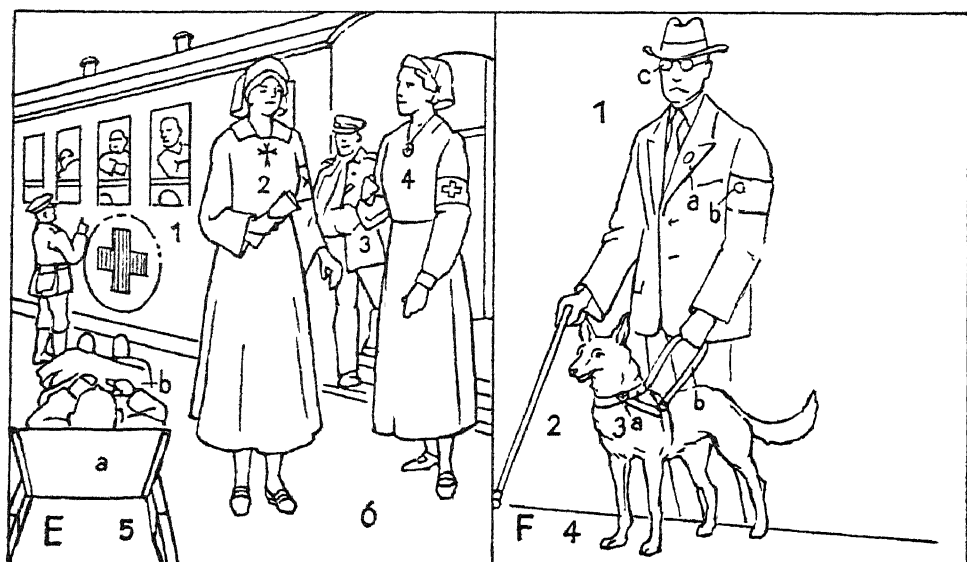
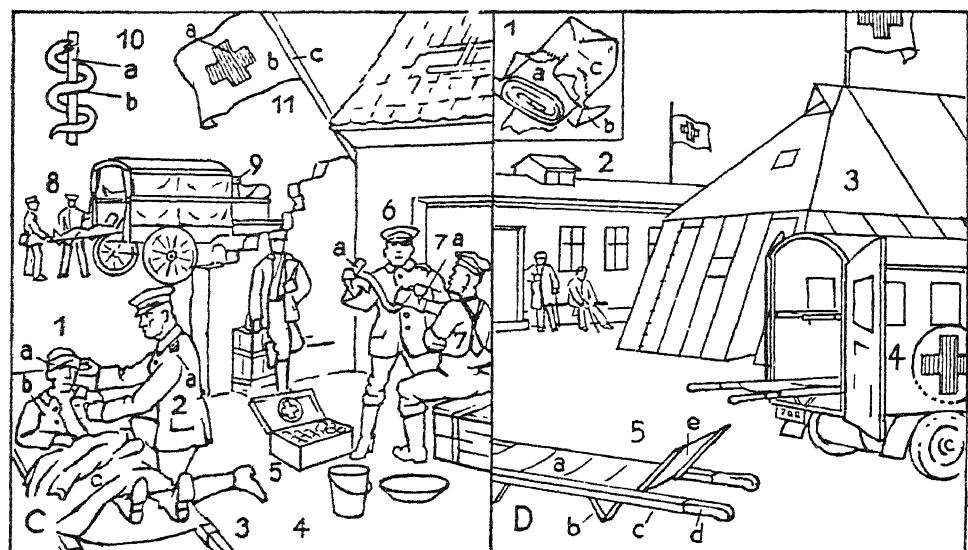
- 1 el camino (que, sin la mánpara, sería visible para el enemigo), 2 el permisionario (el hombre al que se ha concedido licencia para ir a su casa):
  - a la insignia de herido (véase 3), 3 la insignia del herido de la guerra, 4 la mánpara (una cubierta, una protección contra la visibilidad desde tierra)

## D El carro de combate (el tanque)

- 1 la infantería (avanzando bajo la protección de los carros de combate), 2 la explosión de los tiros de cañón (de la descarga de artillería), 3 el carro de combate (el tanque, el carro de asalto, el ingenio acorazado, ingenio mecánico de cadenas):
  - a la banda oruga, b la almena para el cañón ligero,
- 4 el marro (proyectil hueco que no ha estallado, cuya carga explosiva no se ha inflamado; aquí; una granada que ha marrado, que no ha explotado):
  - a la envuelta de forzamiento del proyectil

## E La guerra de minas (lucha subterránea)

- 1 la trinchera propia, 2 el suelo (la tierra virgen), 3 la galería de mina (la mina):
  - a el pozo de mina, b la galería, c la galería inclinada (una galería descendente), d el hornillo o cámara de mina que contiene la carga (la mina propiamente dicho; una carga subterránea de explosivo), e el embudo causado por la explosión de la mina e' la parte superior del embudo, 4 la trinchera enemiga



### **A Los heridos en la trinchera**

**1** el enfermero (el camillero). **a** la caja de curas, **b** el cinturón, **c** el brazal de la Cruz Roja, **2** la trinchera, **3** el soldado gravemente herido, **4** la camilla (las angarillas, véase D 5), **5** el soldado ligeramente herido (el herido leve). **a** el cabestrillo (lleva el brazo en cabestrillo), **b** la cura, **c** la guerrera (con una punta levantada), **d** la bolsa de cura (véase D 1), **6** la caja (el estuche de la máscara de gas) **a** la bandolera

### **B El perro de ambulancia o de sanidad**

**1** la chapa metálica de identidad **a** el cordón, **b** la parte superior, **d** la inscripción, **2** el conductor del perro: **a** la correa de la cantimplora, **b** la cantimplora del soldado, **c** la trailla, **3** el perro de ambulancia (un perro de guerra). **a** la bolsa de ambulancia, **4** el enfermero (el camillero), **5** el soldado caído (muerto): **a** la cartuchera, **b** la chapa de identidad (véase 1) y la bolsita (que se lleva al cuello debajo de la camisa), **c** la herida, **6** la mochila de ambulancia

### **C El puesto de socorro**

**1** el herido. **a** la cura de la cabeza (un vendaje), **b** el capotón abierto, **c** el capote que sirve de manta, **2** el médico mayor (un oficial): **a** la hombrera con el bastón de Esculapio (véase 10), **3** la camilla (véase D 5), **4** el patio, **5** la caja de curas (el botiquín), **6** el enfermero (el soldado de sanidad): **a** la venda (el vendaje), **7** el herido **a** la mano vendada, **8** el transporte de un herido al que se coloca en un coche ambulancia **9**, **10** el bastón de Esculapio (una insignia) (véase 2 a) **a** el bastón, **b** la serpiente, **11** la bandera de la Cruz Roja, **b** el fondo blanco, **c** el asta

### **D La ambulancia**

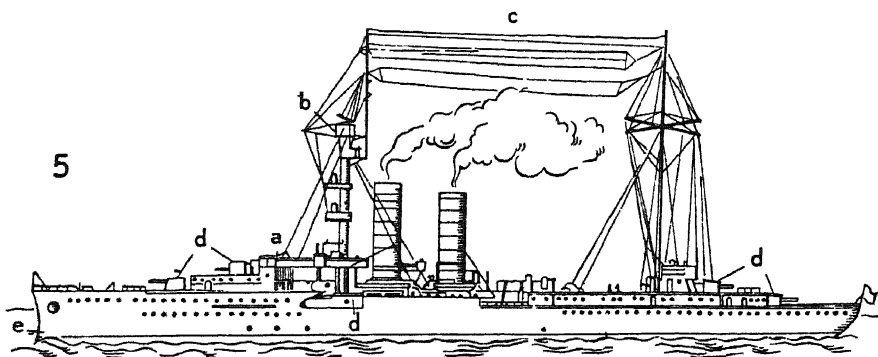
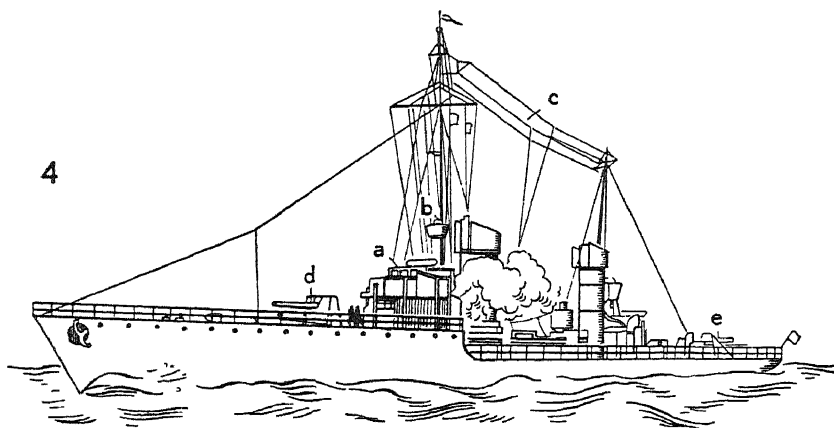
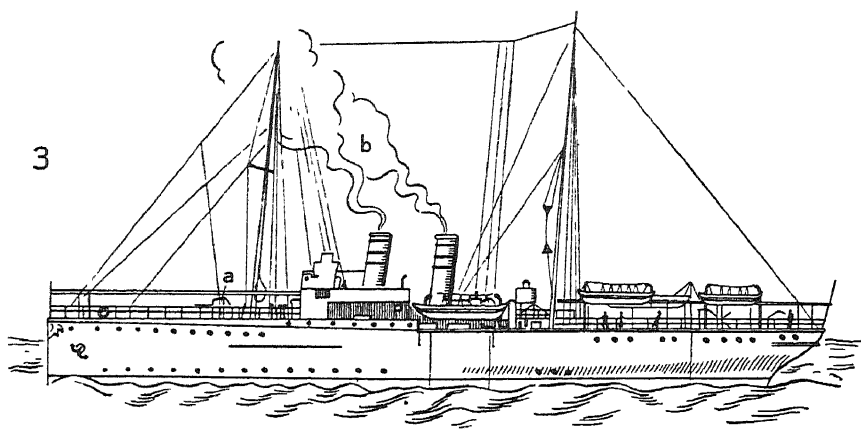
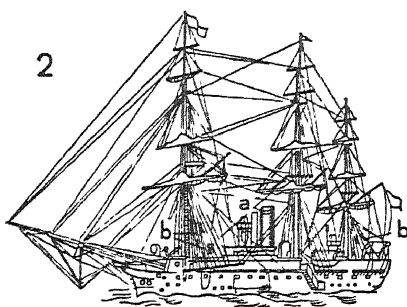
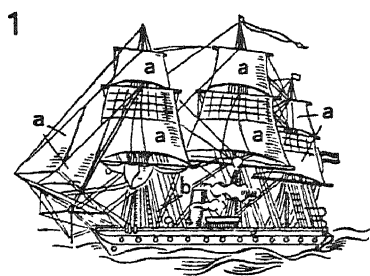
**1** el paquete para las curas **a** la venda de cura, **b** la envoltura, **c** el bramante (un cruzado de bramante). **b** y **c** constituyen el empaquetado; **2** la barraca, **3** la tienda (de la ambulancia), **4** el automóvil de la ambulancia (un coche de ambulancia), **5** la camilla de campaña **a** las correas (el lienzo), **b** el apoyo (el pie), **c** el asta (el brazo), **d** la empuñadura, **e** el sustentáculo (el apoyo) de la cabeza

### **E El tren de la ambulancia (el tren sanitario)**

**1** el vagón ambulancia, **2** la enfermera (una hermana de la orden de San Juan), **3** el herido, **4** la enfermera de la Cruz Roja, **5** la camilla (véase D 5): **a** el apoyo de la cabeza, **b** el herido, **6** el andén de la estación

### **F El ciego de la guerra**

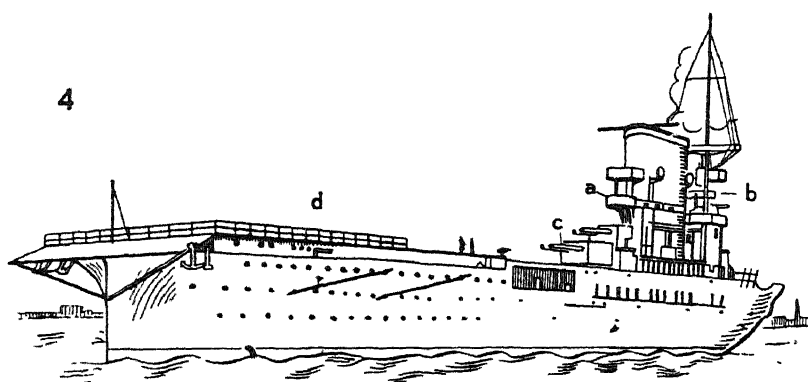
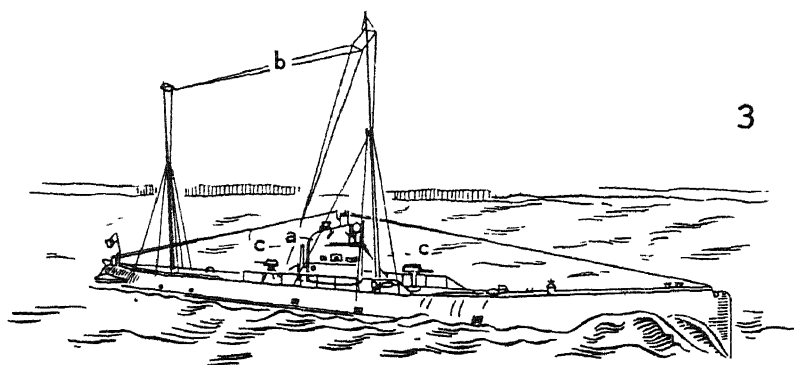
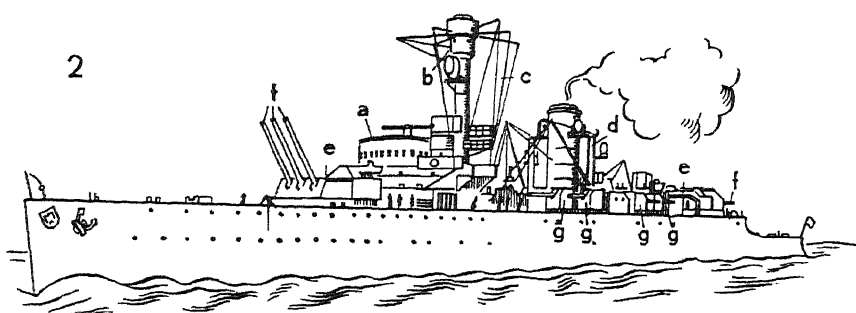
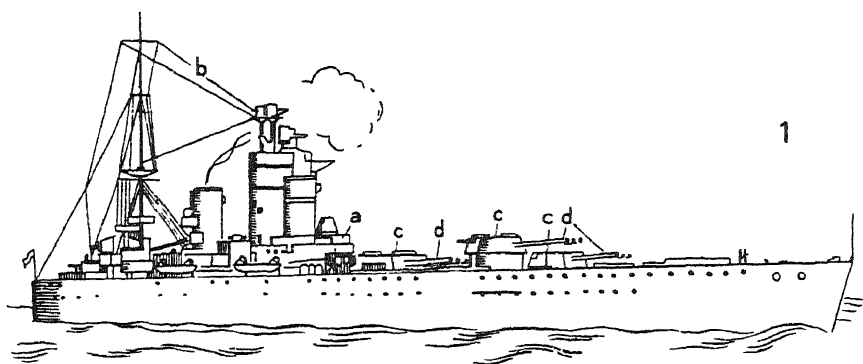
**1** el ciego de guerra (un inválido de la guerra) en la calle: **a** la insignia de los inválidos de guerra (véase 5), **b** el brazal de ciego, **c** los anteojos protectores, **2** el bastón de que se sirve el ciego para hallar su camino, **3** el perro del ciego (el lazarillo): **a** el collar con la insignia de la cruz roja, **b** la trailla en forma de riendas, **4** la acera,



**La flota de guerra I**

(buques o navíos de guerra; la armada)

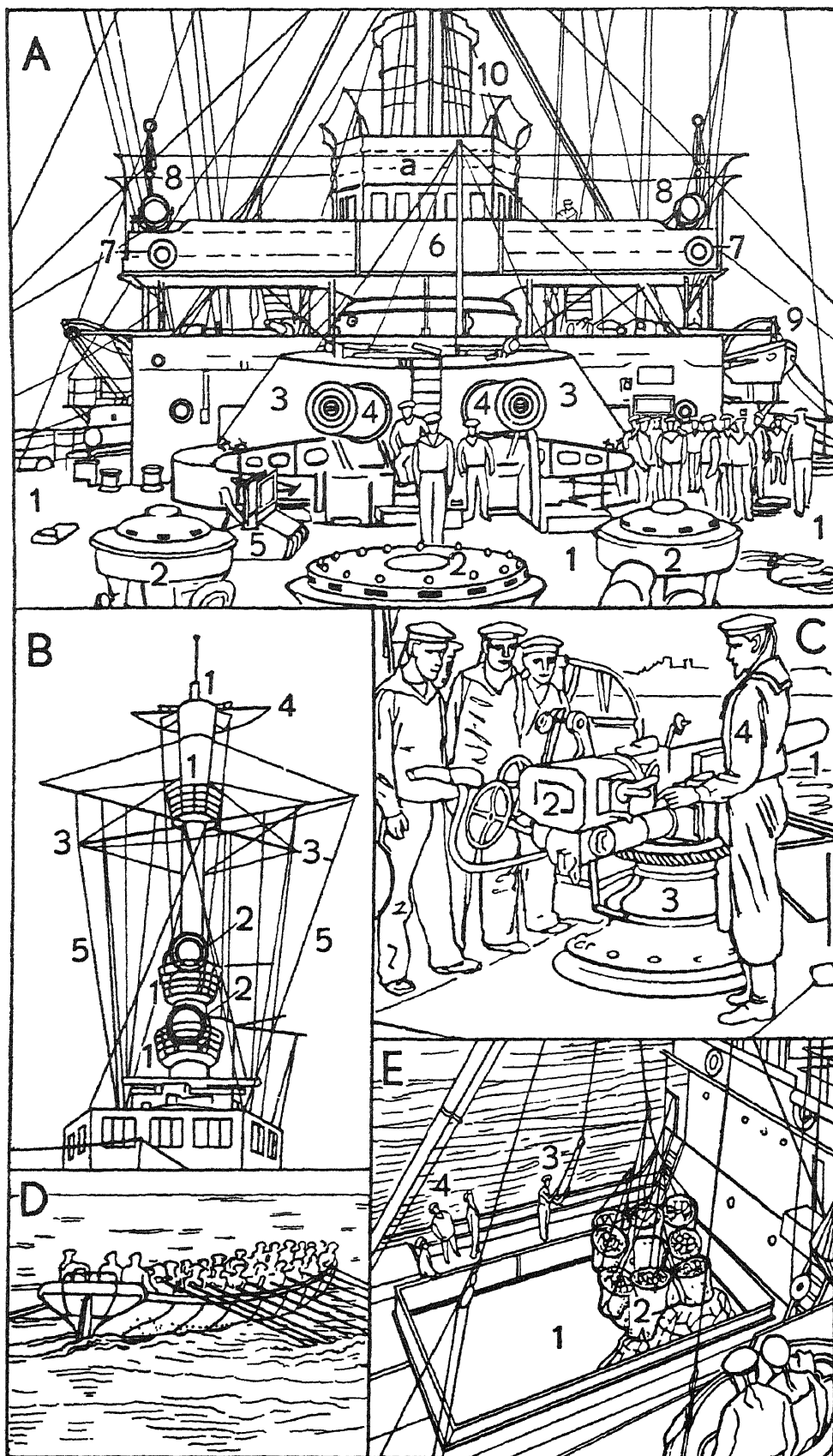
- 1 la fragata (el crucero-fragata, el navío mixto de mediados del siglo pasado, combinación de velero y vapor)
  - a las velas (el velamen)
  - b la chimenea
- 2 el buque-escuela (velero con máquina o motor auxiliar) sirve para la formación de las tripulaciones de la flota de guerra
  - a la chimenea
  - b los grumetes, encaramándose a los obenques
- 3 la cañonera (el monitor)
  - a el cañón de tiro rápido
  - b el penacho de humo
- 4 el torpedero (los tipos más grandes son torpederos de alta mar, contratorpederos, conductores de flotilla)
  - a el puente de mando
  - b el vigía
  - c las antenas de la T. S. H. (telegrafía sin hilos)
  - d el cañón de pequeño calibre
  - e el cañón de tiro rápido
- 5 el pequeño crucero
  - a el puente de mando
  - b la torre de observación (y para señales y la dirección del tiro)
  - c las antenas
  - d las piezas de artillería, colocadas en parte en torres
  - e el esperón (el tajamar, el espolón)



## La flota de guerra II

(buques o navíos de guerra; la armada)

- 1 el buque de línea (el acorazado de escuadra)
  - a el puente de mando
  - b la antena
  - c la torre blindada
  - d el cañón (la boca de fuego)
- 2 el (crucero) acorazado (el gran crucero de guerra)
  - a el puente de mando
  - b la torre de observación
  - c la antena
  - d el mástil de carga (la grúa)
  - e la torre blindada
  - f el cañón en posición de tiro
  - g el cañón de pequeño calibre
- 3 el submarino (el sumergible)
  - a la torre
  - b la antena
  - c el cañón de tiro rápido
- 4 el porta-aviones (el navío porta-aviones)
  - a la torre de mando
  - b la torre de observación
  - c la pieza de artillería en su torre
  - d el puente de aterrizaje (la plataforma de despegue y de aterrizaje de los aviones)





**A bordo de un navío de guerra**

**A Vista del puente desde la proa**

- 1 el puente acorazado (puente con blindaje de planchas de acero)
- 2 el cabrestante
- 3 la torre blindada
- 4 el cañón (la boca de fuego; con tapabalazos)
- 5 la luz cenital (las claraboyas, la escotilla, la ventana de escotilla)
- 6 el puente de mando  
a la torre de mando
- 7 la boya de salvamento
- 8 el proyector
- 9 el bote de salvamento (la barcaza colgada de la serviola)

**B La torre de combate**

(si es armadura metálica en enrejado, mástil en enrejado)

- 1 la cofa (para observar, dirigir el tiro etc.)
- 2 el proyector
- 3 la antena del puesto de la telegrafía sin hilos
- 4 la verga de señales
- 5 la cuerda de la bandera (del pabellón)

**C La instrucción en la pieza de artillería**

(un cañón de tiro rápido)

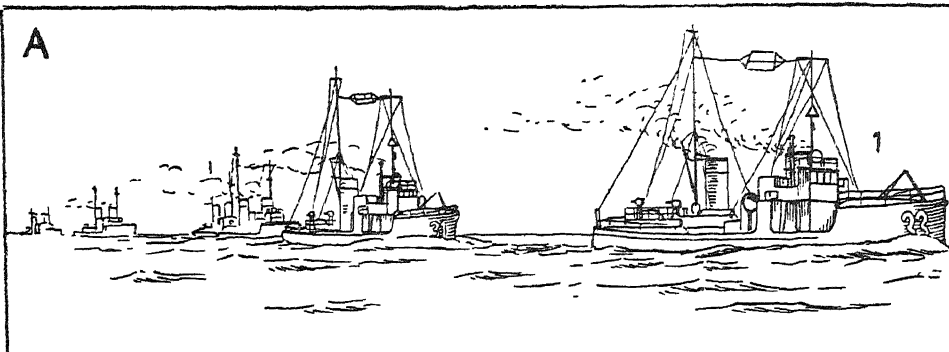
- 1 el cañón (la boca de fuego)
- 2 la culata
- 3 la cureña (fija)
- 4 el cabo de mar (instructor)

**D La barcaza de remos**

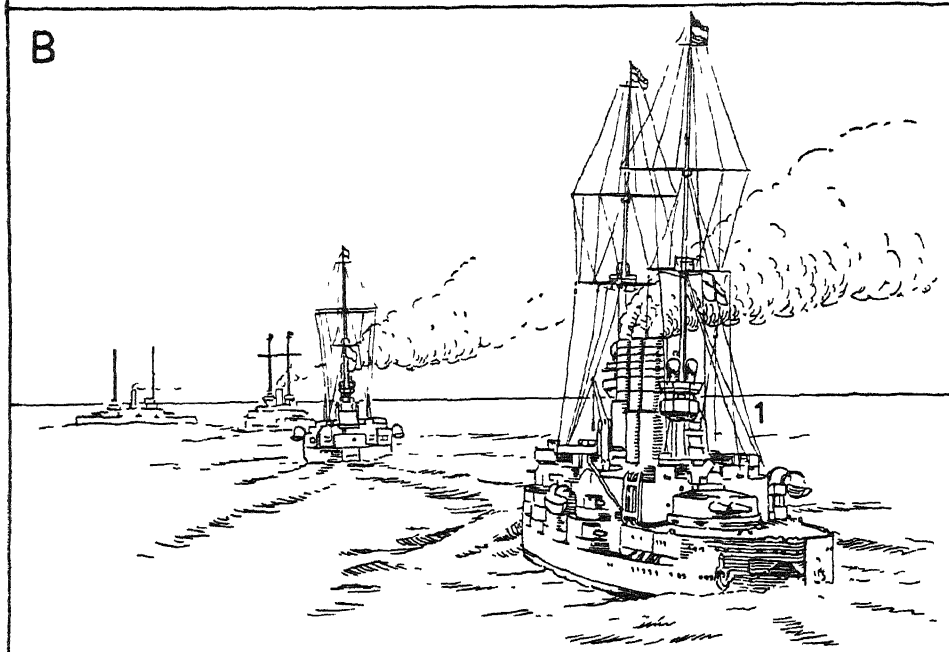
**E La carga de carbón**

- 1 el pañol del carbón
- 2 la cesta con carbón
- 3 los marineros en el andarivel (el tecele)
- 4 el contramaestre

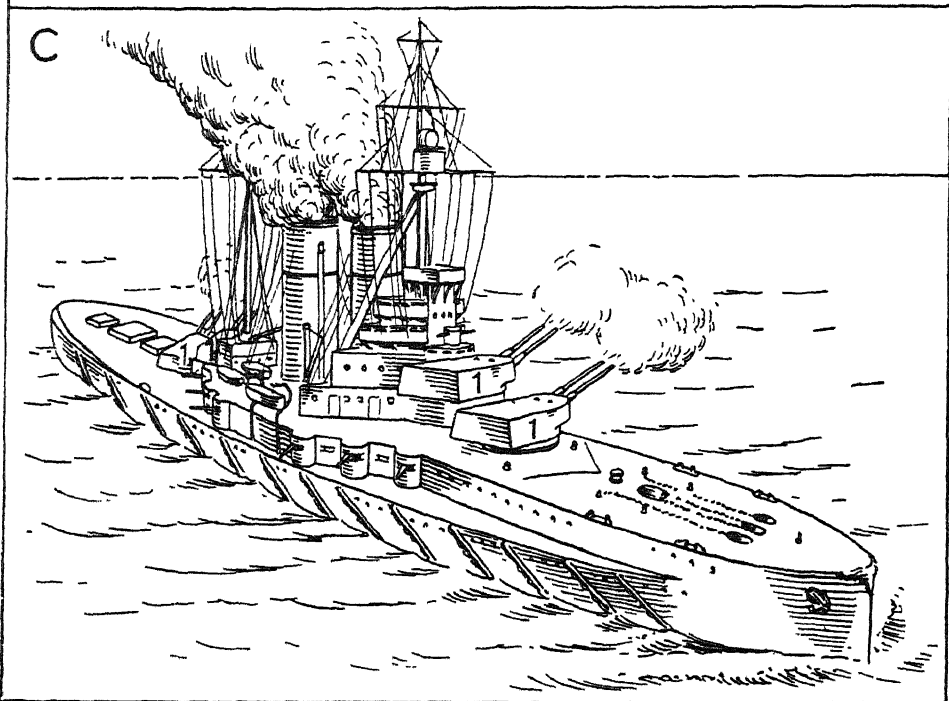
A



B



C



**La guerra marítima I**

**A La media flotilla (subdivisión de una  
flotilla) de torpederos**

- 1 la capitana (la nave en que va el jefe de la flotilla)

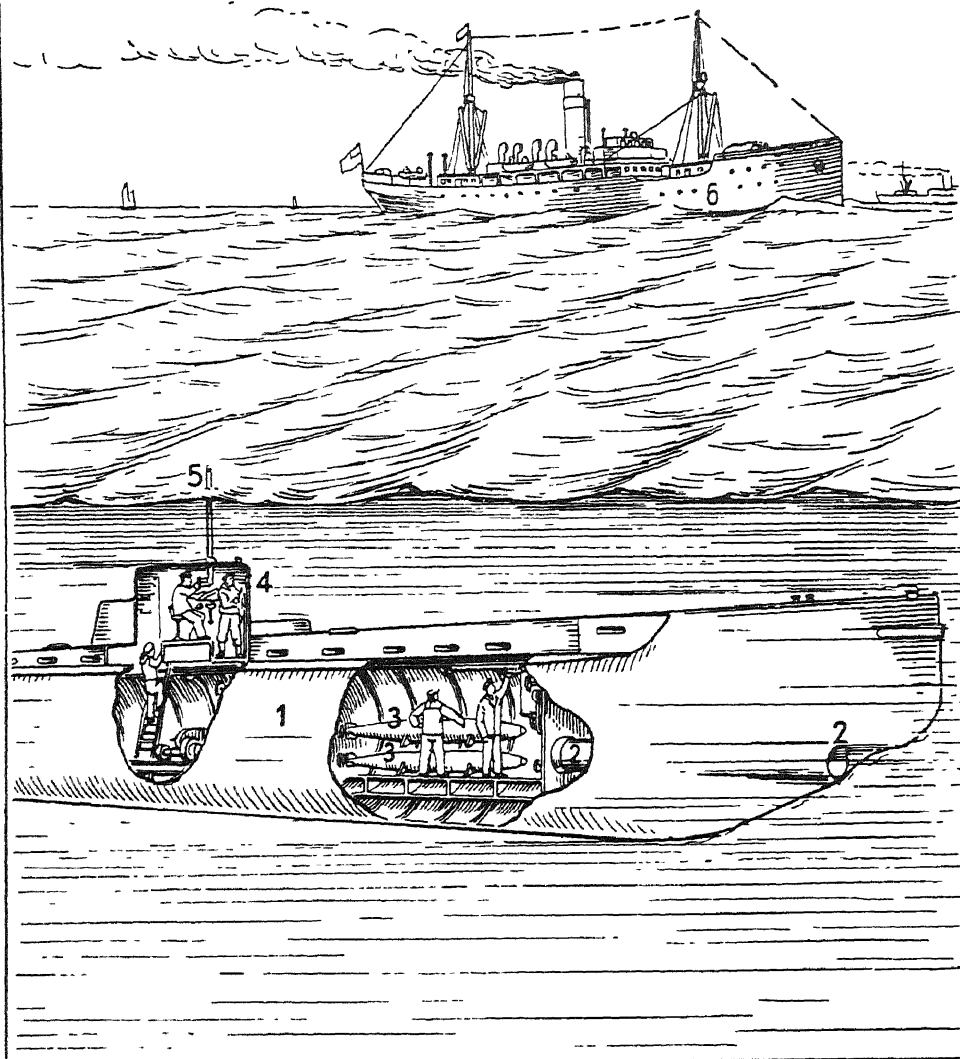
**B La escuadra de buques de guerra  
(antiguos) navegando en fila sencilla,  
es decir, uno tras otro**

- 1 la capitana (el buque en que va el almirante de la escuadra)

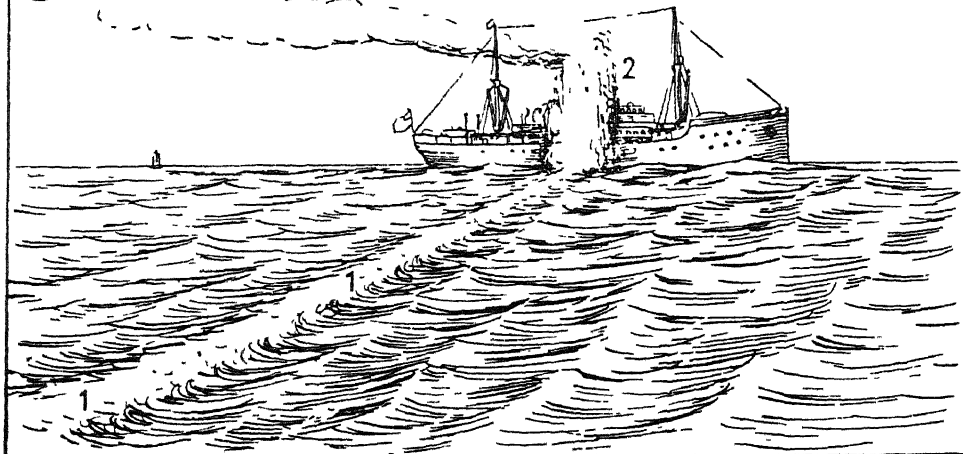
**C El gran acorazado, combatiendo,  
lanza una andanada (disparo de todas  
las piezas de artillería de un lado)**

- 1 las torres acorazadas de artillería, cada una con dos piezas (torres gemelas)

A



B



**La guerra marítima II**

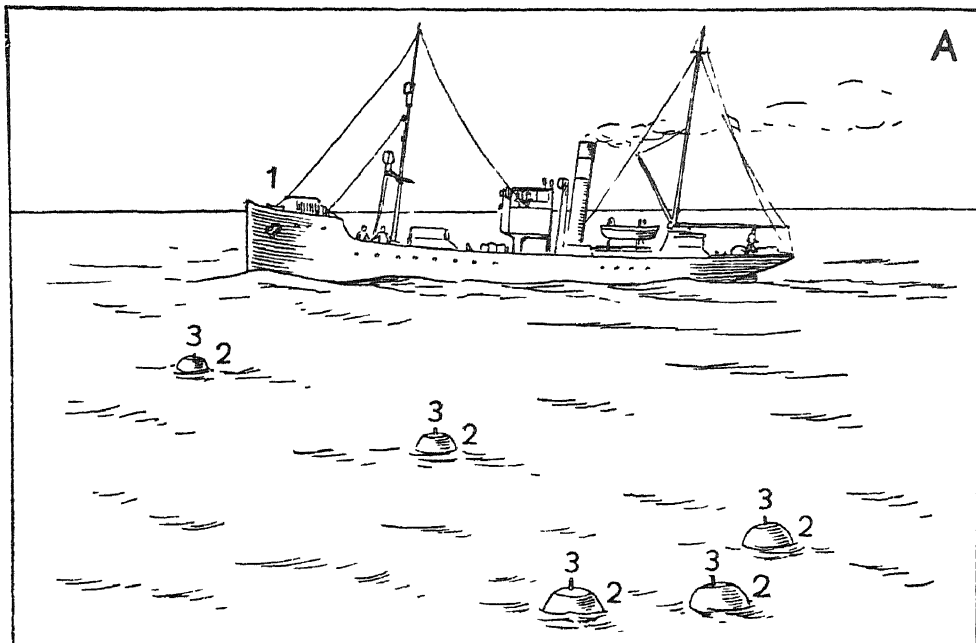
**A El submarino sumergido está observando a un crucero auxiliar del enemigo**

- 1 el casco del submarino (abierto en parte)
- 2 el tubo del torpedo (el tubo por donde se lanza el torpedo)
- 3 el torpedo
- 4 la torre
- 5 el periscopio
- 6 el crucero auxiliar enemigo

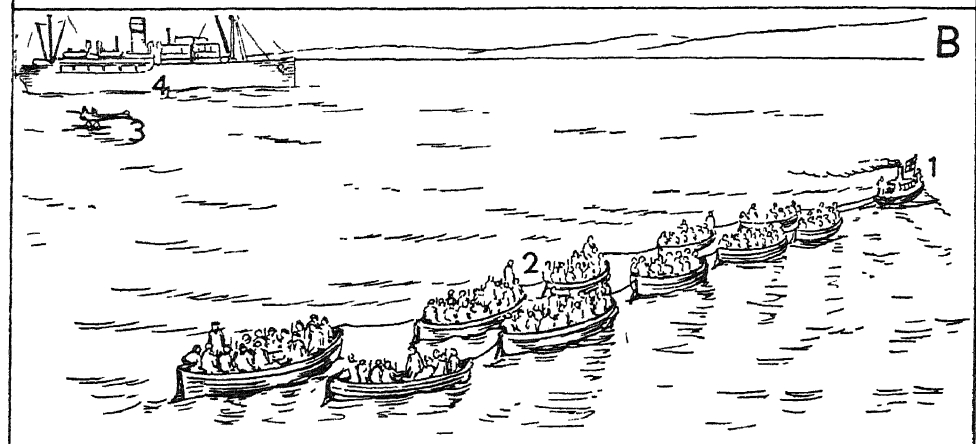
**B Torpedeamiento de un crucero auxiliar enemigo**

- 1 la estela del torpedo
- 2 la columna de agua al hacer explosión el torpedo

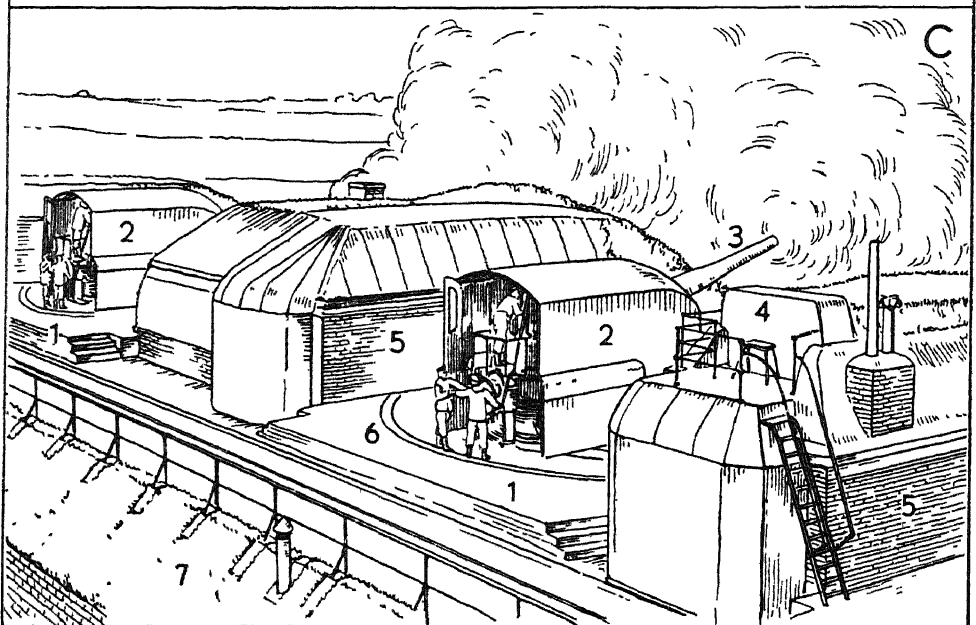
A



B



C



**A El dragador de minas a la busca de minas a la deriva**

en los campos de minas (las aguas, los parajes donde se han colocado minas). Este barco es semejante al que se emplea en la colocación de minas

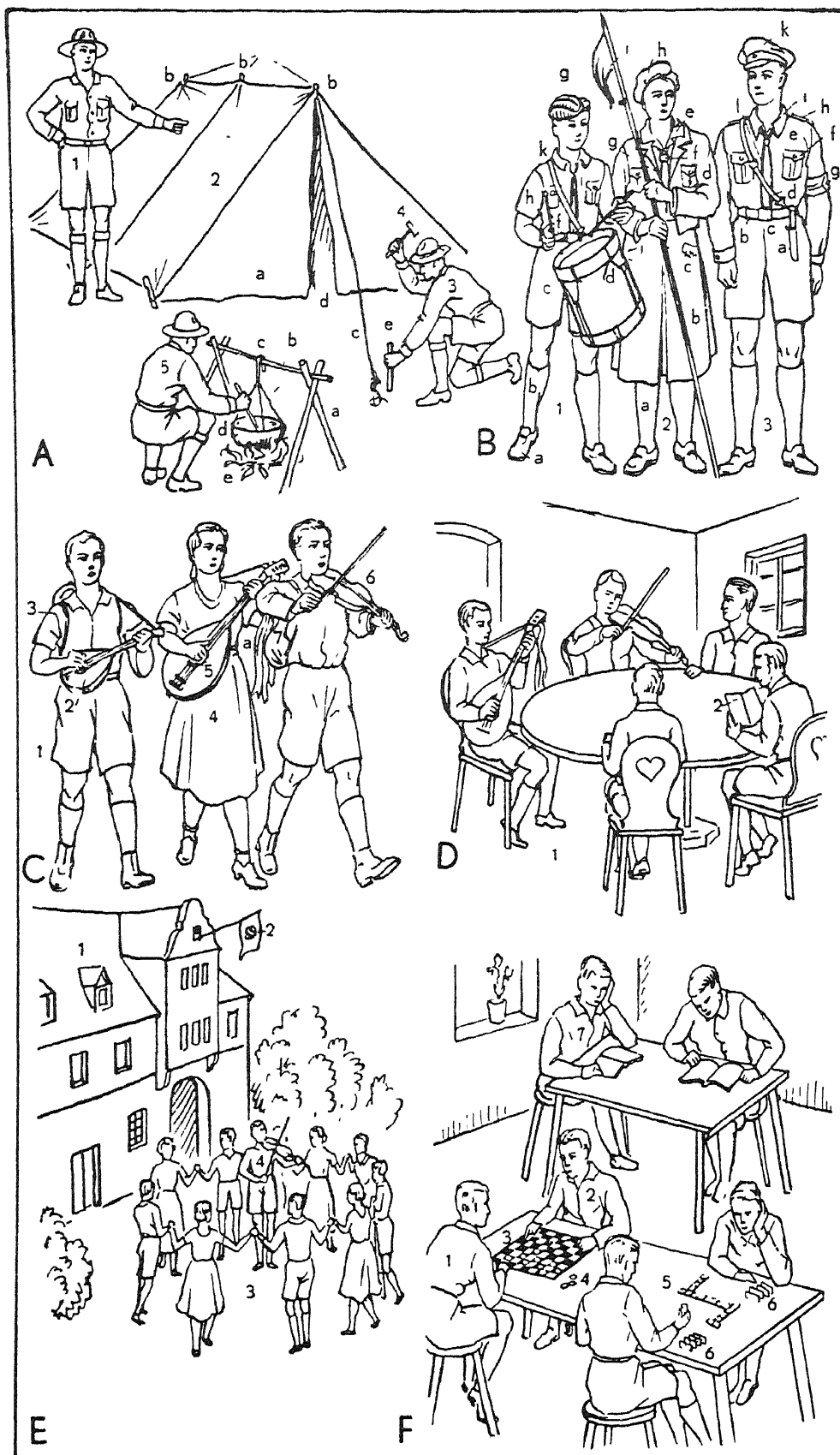
- 1 el dragador de minas
- 2 las minas
- 3 el detonador que, al ser tocado, provoca la explosión de la mina

**B Desembarco (el revés: embarco) de un cuerpo de expedición (cuerpo expedicionario)**

- 1 el remolcador
- 2 las embarcaciones transportando a las tropas para desembarcarlas (las embarcaciones están unidas unas a otras por cables)
- 3 el hidroavión que combate contra los submarinos, echando bombas de agua
- 4 el barco (navío) mercante capturado (una presa)

**C Batería costera en acción (cuando sirve para cerrar el paso, batería de bloqueo)**

- 1 las plataformas de las piezas de artillería
- 2 el blindaje de las piezas
- 3 el cañón
- 4 el puesto de observación
- 5 los espaldones de hormigón armado para protección contra el tiro de flanco
- 6 el camino de hierro de vía estrecha para el transporte de municiones
- 7 las casamatas (bajo las plataformas) para resguardo de los servidores y las municiones





### A Los exploradores

- 1 un explorador da órdenes
- 2 la tienda de campaña
- a la lona de la tienda
- b las puntas de los largueros
- c el viento
- d la entrada de la tienda
- e la estaquilla fijada en tierra (clavada en el suelo por el

- explorador 3, con ayuda del  
n artillo 4
- 5 el explorador haciendo la comida
- a la horquilla
- b el travesaño
- c el gancho
- d el caldero (la marmita)
- e el fuego de leña

### B

- 1
- a el zapato trabado
- b la media de deporte
- c el pantalón
- d el tan bor alto

- f el paíllo del tambor
- g la gorra

- i el pañuelo del cuello
- k la bandolera

2

- a la n edia
- b la falda

- c el bolsillo de la falda
- d el chaleco de alpinista
- e el ci ello
- f el n do
- g el pañuelo del cuello
- h la boma
- i la bandereta

3

- a el cuchillo puñal
- b el cinturón
- c la hebilla del cinturón
- d la banderola

- f el bolsillo delantero
- g el brazal
- h la hombrera
- i el cuello
- k la gorra
- l la corbata de nudo

### C «Wandervögel» (haciendo una excursión; jóvenes excursionistas llamados en Alemania «pájaros migratorios»)

- 1 el muchacho con el traje peculiar de los «Wandervögel»
- 2 la mandolina
- 3 la camisa de cuello abierto (llamada en Alemania «cuello a lo Schiller»)

- 4 el traje de excursionista
- 5 el laúd
- a las cintas que adornan el laúd
- 6 el violín
- 7 la mochila

### D La velada en el hogar

- 1 el hogar (el nido)

- 2 el libro de canciones

### E El albergue de la juventud

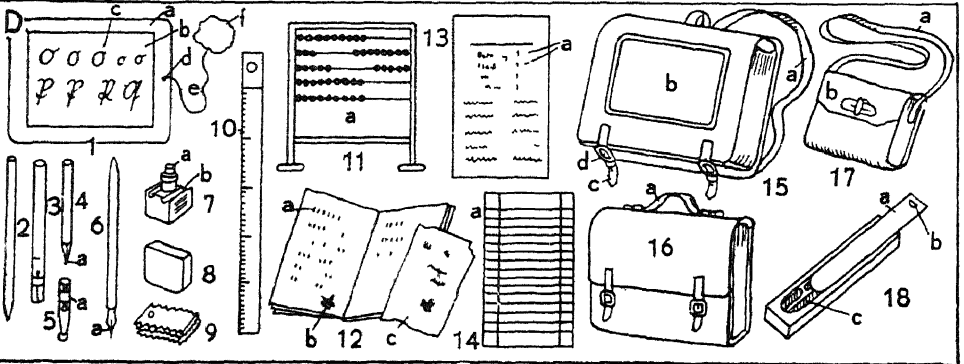
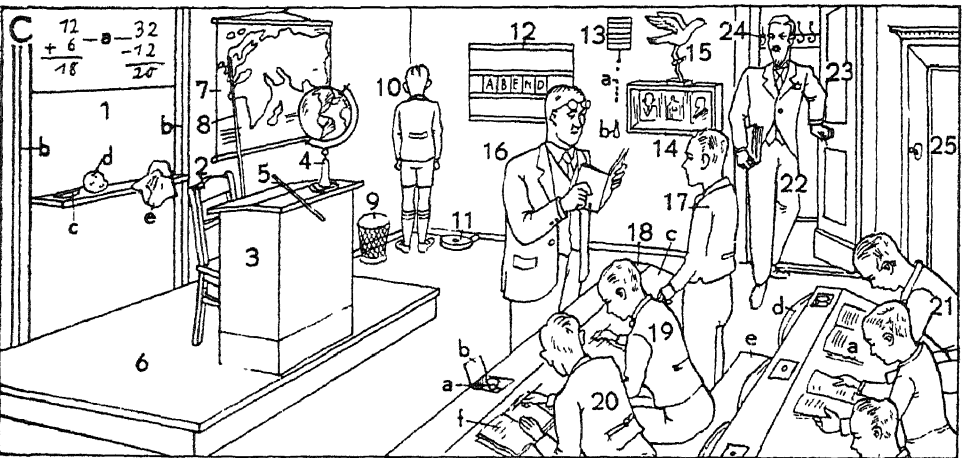
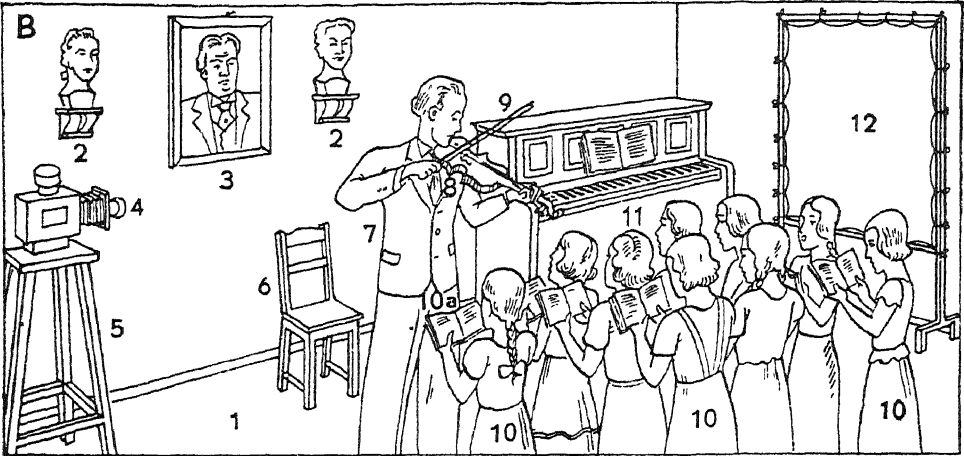
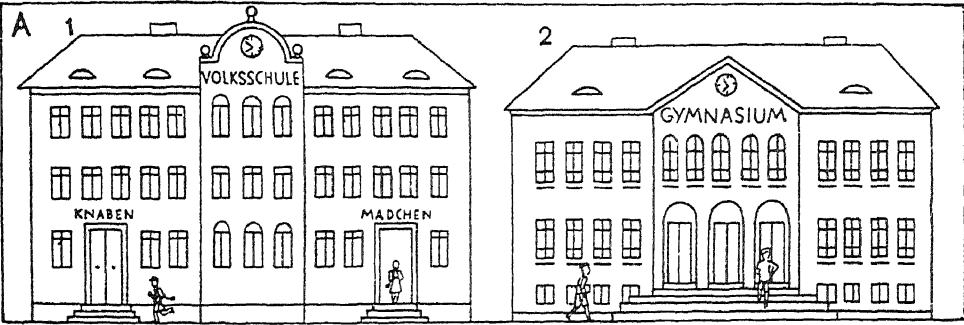
- 1 el albergue (a veces un castillo, un viejo palacio)
- 2 la bandera

- 3 la danza popular (un corro)
- 4 el cantante (a veces el que toca el violín; el violinista)

### F El hogar de la juventud en una capital

- 1 el muchacho, jugando a las damas
- 2 el camarada (el compañero de juego; el contricante)
- 3 el tablero del juego de damas

- 4 las piezas del juego
- 5 los muchachos, jugando al do-
- 6 el dominó [minó
- 7 dos jóvenes, leyendo



## La escuela (la instrucción pública)

## A El edificio escolar

- |  |  |
|--|--|
| 1 la escuela primaria de niños y niñas | o de grado superior (el liceo y el colegio: en broma se conoce por «baul», «cofre», «penal») |
| 2 la escuela para enseñanza media,     |  |

## B La lección de canto

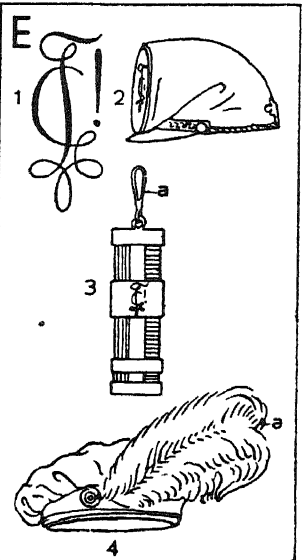
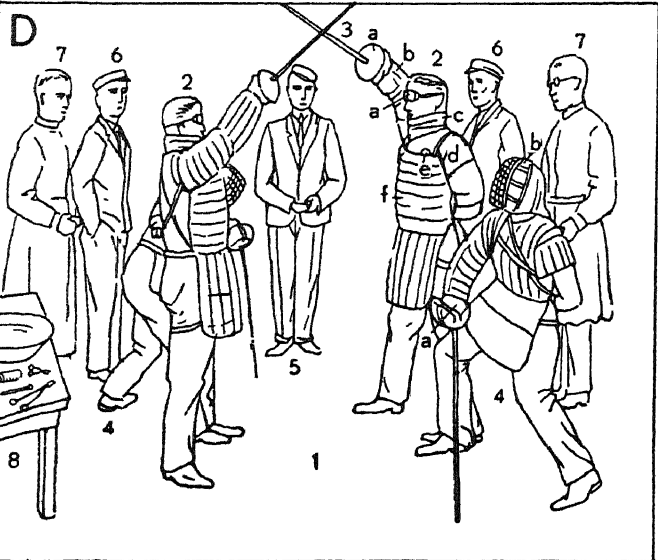
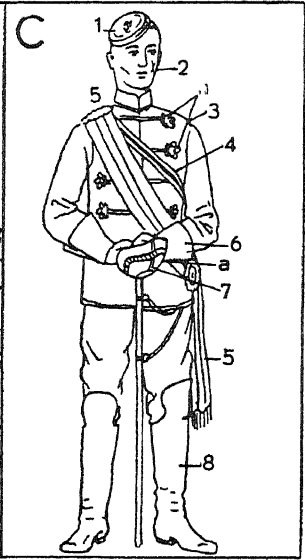
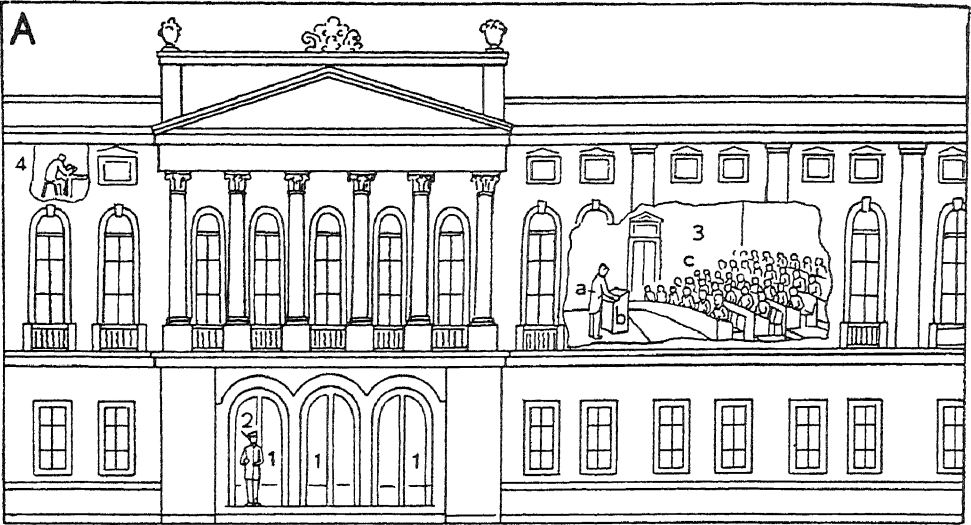
- |                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1 la clase (la sala de la escuela, el | 6 la silla             |
| 2 el busto [aula]                     | 7 el profesor de canto |
| 3 el retrato                          | 8 el violín            |
| 4 el aparato de proyecciones (el      | 9 el arco              |
| epidíscopo para grabados (fotos)      | 10 la discipula        |
| transparentes y el episcopio para     | a el libro de canto    |
| las opacas)                           | 11 el piano            |
| 5 el pie (la columna)                 | 12 la pantalla         |

## C La clase

- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 el encerado                      | 14 la vitrina pequeña con estampas  |
| a el problema expuesto             | 15 el pájaro disecado               |
| b el larguero                      | 16 el maestro con las gafas         |
| c la tiza                          | 17 el discípulo, de pie             |
| d la esponja                       | 18 el banco escolar                 |
| e el paño para sacar el encerado   | a el tintero                        |
| 2 la silla                         | b la tapa del tintero               |
| 3 el pupitre del maestro (la       | c la mesa (el pupitre)              |
| 4 el globo [cátedra]               | d el respaldo                       |
| 5 el palo                          | e el asiento (el banco)             |
| 6 el estrado                       | f el cuaderno escolar               |
| 7 el mapa mural                    | 19 el discípulo, escribiendo        |
| 8 la varilla                       | a el portaplumas                    |
| 9 la papelera                      | 20 el último de la clase            |
| 10 el discípulo castigado (está en | 21 el primero de la clase           |
| el rincón)                         | a el libro de lectura               |
| 11 la escupidera                   | 22 el director de la escuela, entra |
| 12 el cuadro para aprender a leer  | por la puerta 23 para inspec-       |
| 13 la válvula de ventilación       | cionar la clase                     |
| a la cadena                        | 24 la percha                        |
| b el mango                         | 25 el armario de la clase           |

## D Detalles

- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 la pizarra                    | 12 el cuaderno                     |
| a el marco de madera            | a la escritura                     |
| b la tabilla                    | b el borrón (la mancha de          |
| c las letras                    | c el papel secante [tinta]         |
| d el agujero                    | 13 la papeleta (la nota)           |
| e el bramante                   | 14 la falsilla                     |
| f la esponja                    | a la línea                         |
| 2 el pizarrín (lápiz o pizarra) | 15 la mochila de estudiante        |
| 3 el portaplum (lapicero)       | a la correa                        |
| 4 el lápiz                      | b la cerradura                     |
| a la punta                      | c la correa de la hebilla          |
| 5 el guarda punta               | d la hebilla                       |
| a el pasador                    | 16 la cartera escolar              |
| 6 el portaplumas                | a el asa                           |
| a la plumilla (de acero)        | 17 la bolsa del almuerzo (para em- |
| 7 el tintero                    | paredados)                         |
| a el tapón                      | a la correa                        |
| b la cóncava para colocar el    | b la cerradura (el cierre)         |
| 8 la goma de borrar [mango]     | 18 la cajita de las plumas (el     |
| 9 el limpiaplumas               | plumero, el plumier)               |
| 10 la regla graduada            | a la tapa                          |
| 11 el ábaco                     | b la ranura                        |
| a las bolas                     | c el compartimiento                |



### A La universidad (los edificios universitarios, las facultades)

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la entrada<br/>2 el bedel<br/>3 el auditorio<br/>    a el profesor (el catedrático, el docente, el lector), que está dando clase</p> | <p>b la cátedra<br/>c los estudiantes (los oyentes) sentados en bancos dispuestos en gradas<br/>4 el calabozo universitario (ahora en desuso)</p> |
|---|---|

### B La reunión de los estudiantes

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 el espetón o espadón con cazoleta<br/>2 el escudo con las iniciales<br/>3 el cuerno para beber<br/>4 el presidente<br/>5 el vaso de cerveza<br/>6 el espetón<br/>    a la tablita sobre la que golpea el presidente para reclamar silencio<br/>7 el libro de cantos estudian-</p> | <p>tiles, con los clavos protectores de la cubierta<br/>8 los estudiantes que se reúnen en el local<br/>    a el «Fuchs» (zorro) (el estudiante de primer semestre)<br/>    b los «Burschen» (los antiguos)<br/>9 el «Fuchsmajor» (jefe de los zorros)<br/>    a la cola de zorro</p> |
|--|---|

### C El presidente en traje de gala

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el «zerevis» (gorilla sin visera)<br/>2 el acuchillado (una cicatriz)<br/>3 el dolmán<br/>    a los alamares<br/>4 la cinta con los colores de la corporación de estudiantes</p> | <p>5 la banda<br/>6 el guante de manopla<br/>7 el espadón<br/>    a la guarnición, la cazoleta<br/>8 la bota alta</p> |
|---|---|

### D El asalto de armas (entre estudiantes)

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la sala de asalto<br/>2 los adversarios<br/>    a los anteojos protectores<br/>    b la falsa manga protectora<br/>    c el cuello protector<br/>    d el espaldar<br/>    e la placa que defiende el corazón<br/>    f el peto de armas<br/>    a—f la indumentaria para el asalto de armas</p> | <p>3 el espadón con cazoleta<br/>    a la cazoleta (la guarnición)<br/>4 el testigo, ayudando a los adversarios<br/>    a el guante<br/>    b la careta de esgrima<br/>5 el árbitro<br/>6 el testigo<br/>7 el médico<br/>8 la mesa con el botiquín y las vendas de cura</p> |
|---|---|

### E Detalles

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 las iniciales enlazadas de la corporación (véase B 2)<br/>2 la «stürmer» (una gorra)<br/>3 el «bierzipfel» (insignia con</p> | <p>los colores de la corporación, que se lleva como leontina)<br/>    a el porta-mosquetón<br/>4 el gorro (con pluma a)</p> |
|---|---|

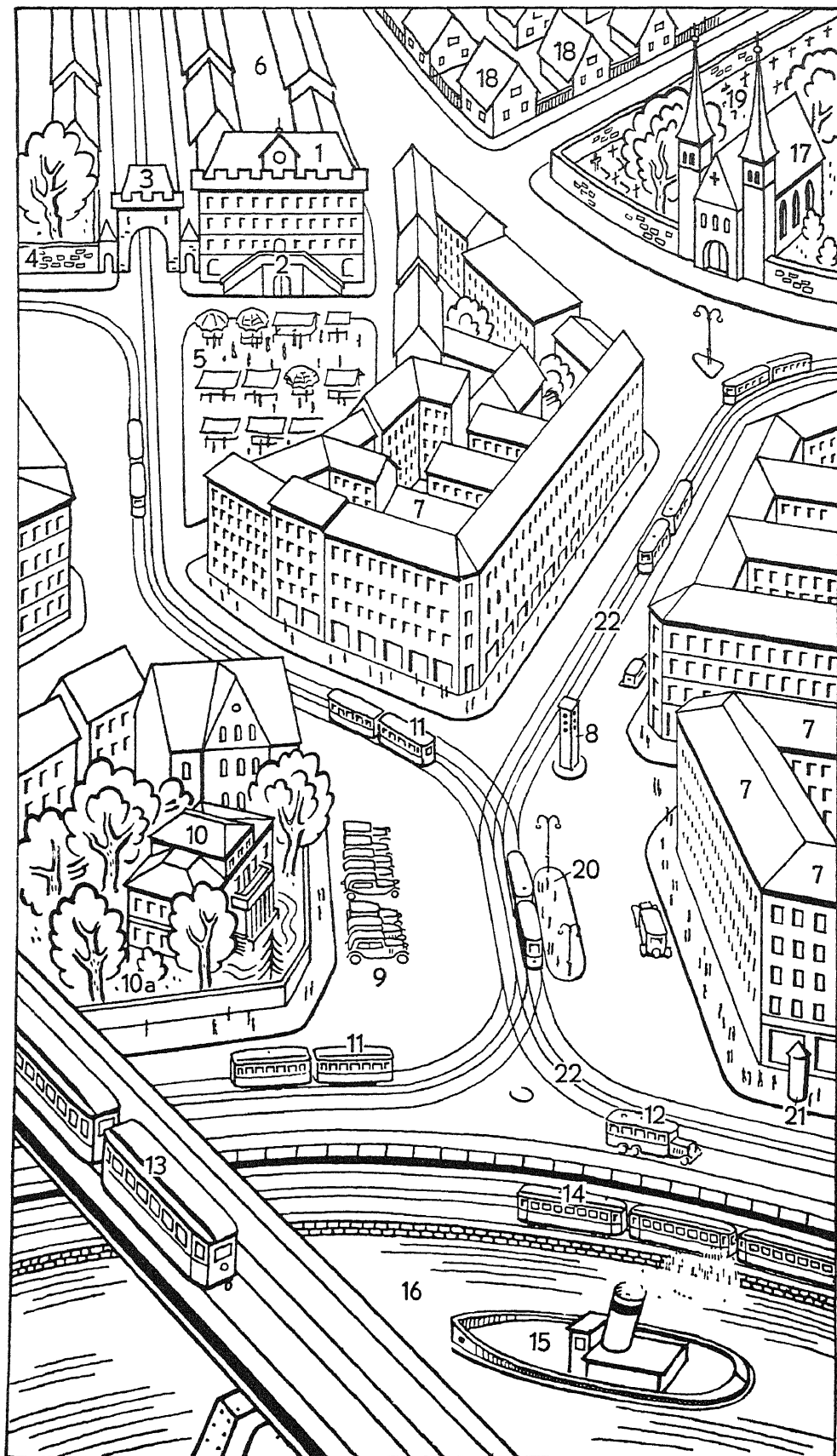


**LA COMUNIDAD**

**Ciudad y Aldea**

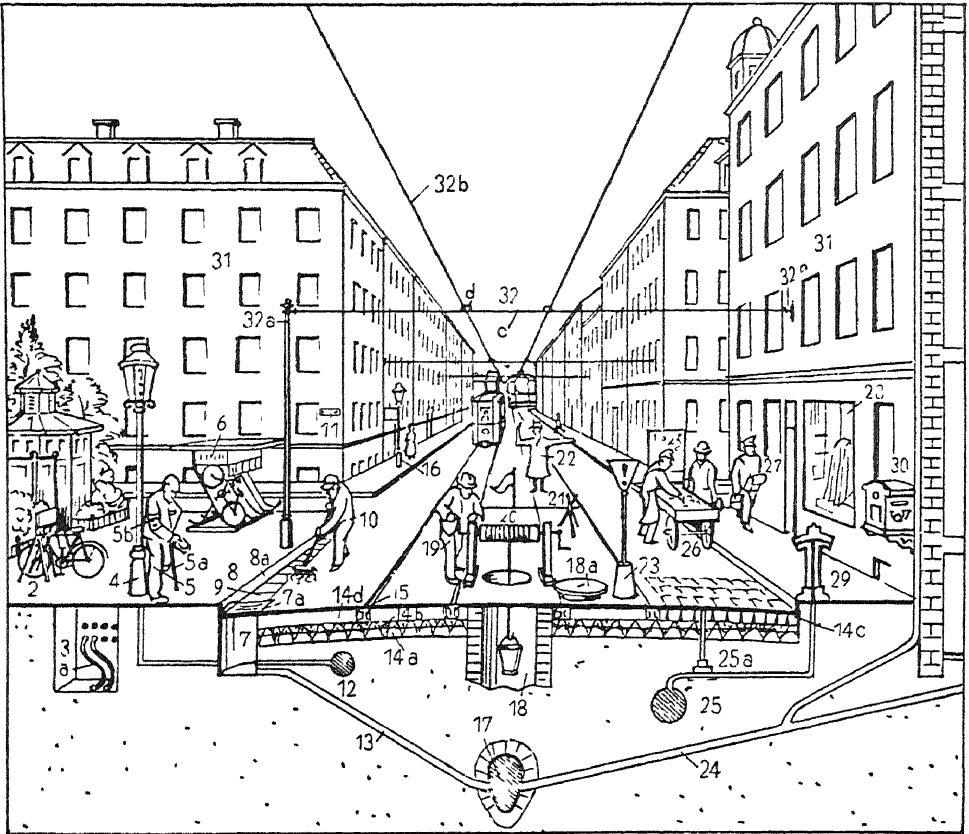
**THE COMMUNITY**

**Town and Village**





- 1 el ayuntamiento
- 2 la escalinata
- 3 la puerta de la ciudad
- 4 los muros de la ciudad
- 5 el mercado
- 6 el suburbio
- 7 la manzana de casas
- 8 la torre del tráfico
- 9 el parque de automóviles (sitio para dejar  
[parquear] el automóvil en la calle)
- 10 la villa (el hotelito, el palacete)  
a el jardín de la villa
- 11 el tranvía eléctrico
- 12 el autobús
- 13 el ferrocarril elevado
- 14 el ferrocarril urbano
- 15 el remolcador
- 16 el canal
- 17 la catedral
- 18 el barrio de hotelitos cerca de la ciudad
- 19 el cementerio (el camposanto)
- 20 la parada del tranvía
- 21 la columna para pegar carteles y anuncios
- 22 los rieles (los railes, la vía)

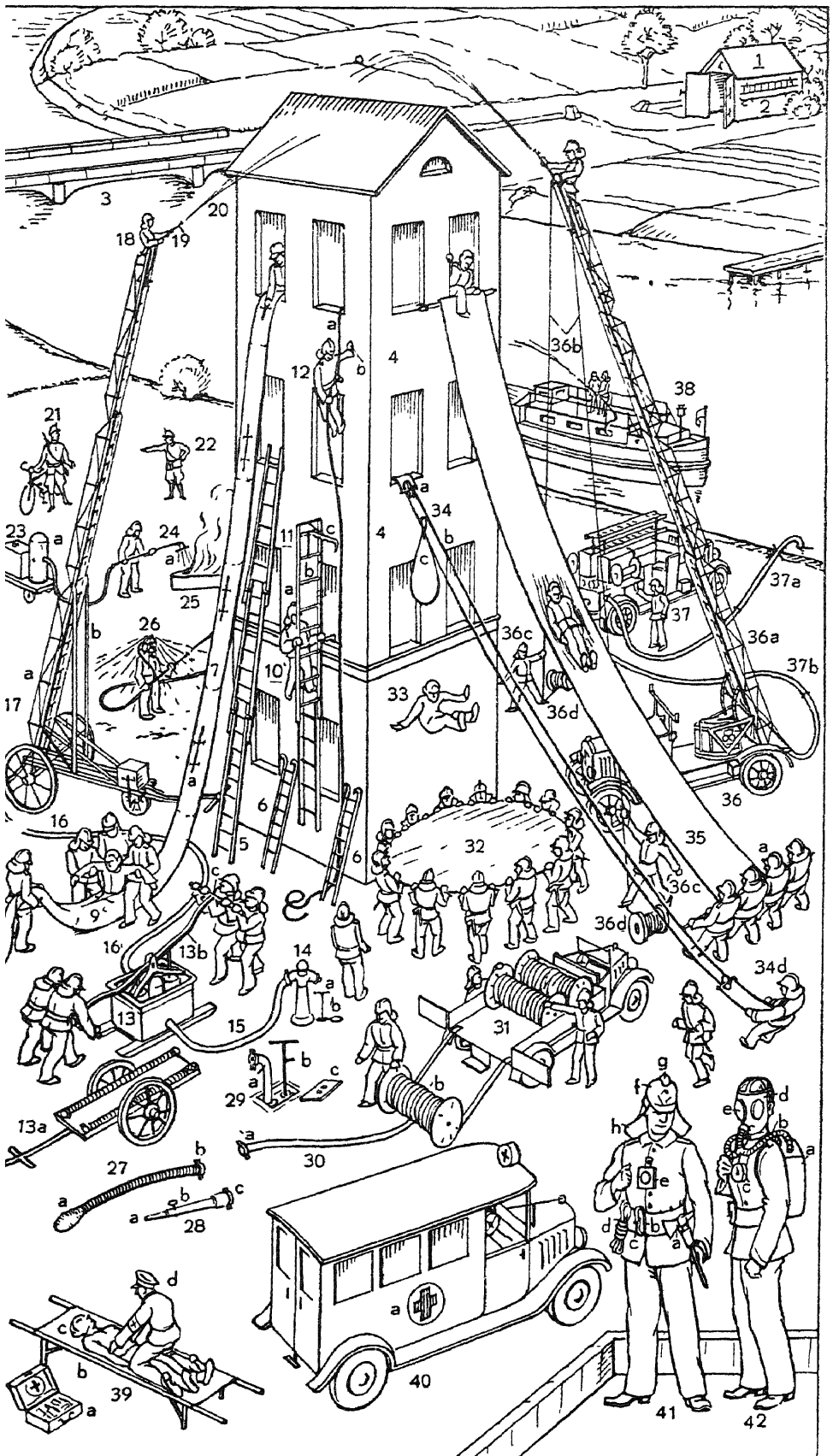


### La calle

- |   |   |
|---|---|
| 1 el retrete público  | 16 la parada del tranvía                            |
| 2 el puesto para guardar bicicletas   | 17 la cloaca  |
| 3 la red de cables  | 18 el pozo de la cloaca                             |
| a el cable  | a la tapa del pozo                                  |
| 4 el farol (un farol de gas)  | 19 el limpiador de la cloaca                        |
| 5 el mendigo (el pordiosero)  | 20 el torno (con cuerda y cubo)                     |
| a la muleta   | 21 la señal de que el paso está interceptado        |
| b la faja de protección (faja amarilla con puntos negros cuando se trata de un ciego) | 22 el guardia de tráfico                            |
| 6 el puesto automático para guardar bicicletas  | 23 la señal de tráfico                              |
| 7 el sumidero   | 24 el canal para el desagüe de las casas            |
| a la rejilla de desagüe   | 25 la cañería del agua                              |
| 8 la acera  | a el grifo de cierre                                |
| a el bordillo de la acera   | 26 el vendedor callejero (ambulante) con su carrito |
| 9 el arroyo   | 27 el cartero                                       |
| 10 el barrendero  | 28 el escaparate con géneros                        |
| 11 el rótulo de la calle  | 29 la toma de agua para los bomberos                |
| 12 la cañería del gas   | 30 el buzón (con la ranura para echar las cartas)   |
| 13 el canal de desagüe (el canal del sumidero, para desaguar la calle)                | 31 la casa de vecindad                              |
| 14 la calzada   | 32 la red eléctrica                                 |
| a el encajonamiento   | a el poste  |
| b la grava  | b el cable conductor                                |
| c el macadán  | c el cable transversal (el tirante)                 |
| d la capa de asfalto  | d el empalme con aislador                           |
| 15 los railes del tranvía   | e el aislador con amortiguador                      |

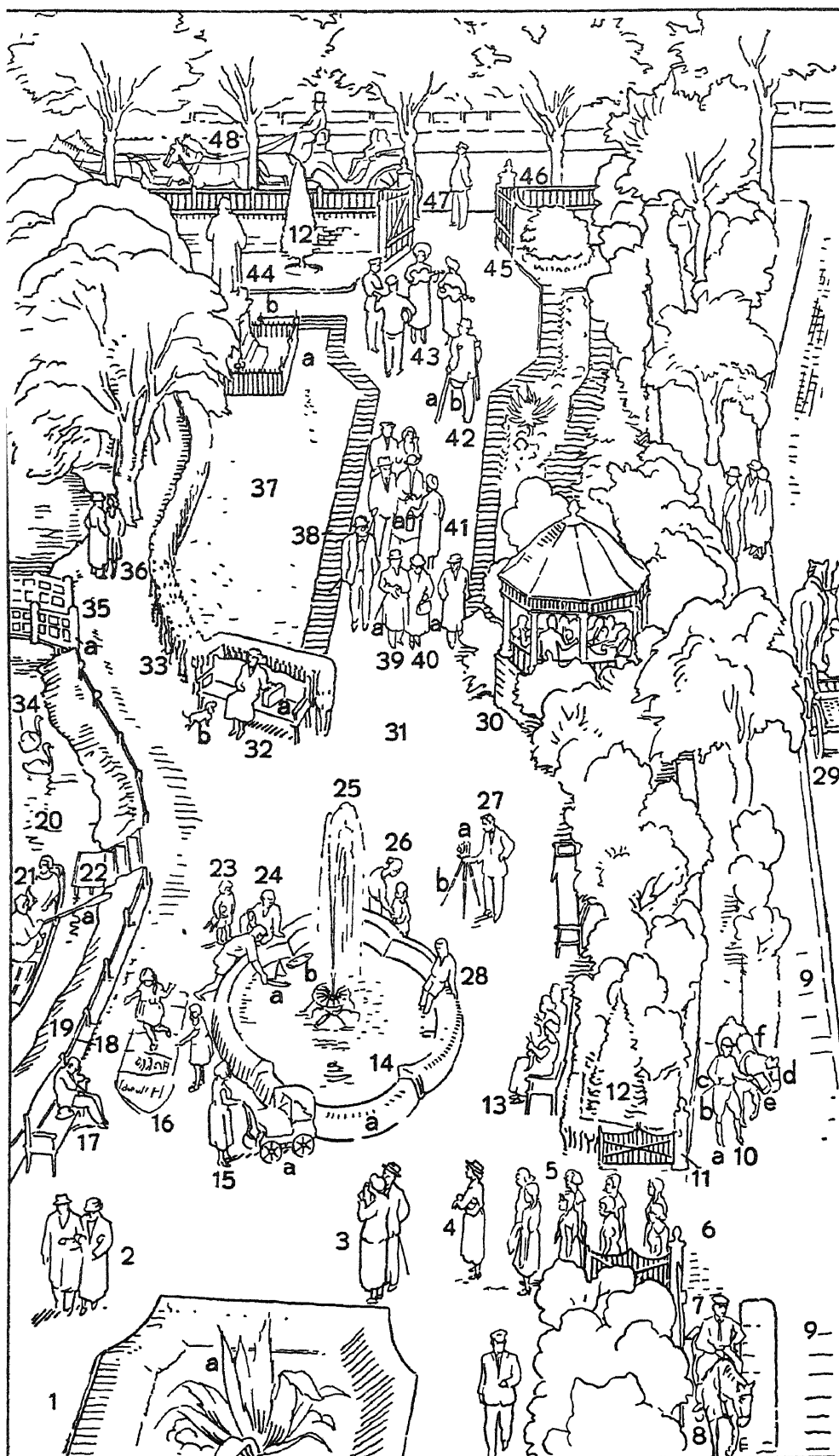
### El accidente de la circulación

- |   |  |
|---|--|
| 1 el coche sanitario (la ambulancia)                                  | 18 el conductor del automóvil (automovilista) con su documentación (el carnet de conducción) |
| 2 la isla de tráfico  | 19 la columna para reclamos  |
| 3 el poste del alumbrado  | a el cartel anunciador   |
| 4 la camilla (las angarillas)   | 20 el atropellado  |
| 5 los sanitarios (los camilleros)                                     | 21 el golfillo   |
| 6 la lámpara de señales de tráfico                                    | 22 el curioso  |
| 7 el reloj de la torre  | 23 el grupo  |
| 8 el periodista (un reportero)  | 24 la señal del tráfico  |
| 9 el testigo ocular   | 25 el botiquín   |
| 10 el tranvía   | 26 el médico   |
| 11 la toma corriente (un trole en forma de tijera)                    | 27 el puesto de aviso de incendios   |
| 12 el rascacielos   | 28 el escaparate   |
| 13 la azotea con jardín   | 29 el automático para sellos de correo   |
| 14 las huellas del frenazo  | 30 la cabina del teléfono  |
| 15 la bicicleta (la rueda delantera aplastada, convertida en un ocho) | 31 el aparato automático   |
| 16 el automóvil (el auto)   | a el auricular   |
| 17 el guardia (el policía) con su libreta                             | b la ranura para echar el dinero   |
|   | c el círculo de los números  |
|   | 32 la guía de teléfonos (el listín telefónico)   |

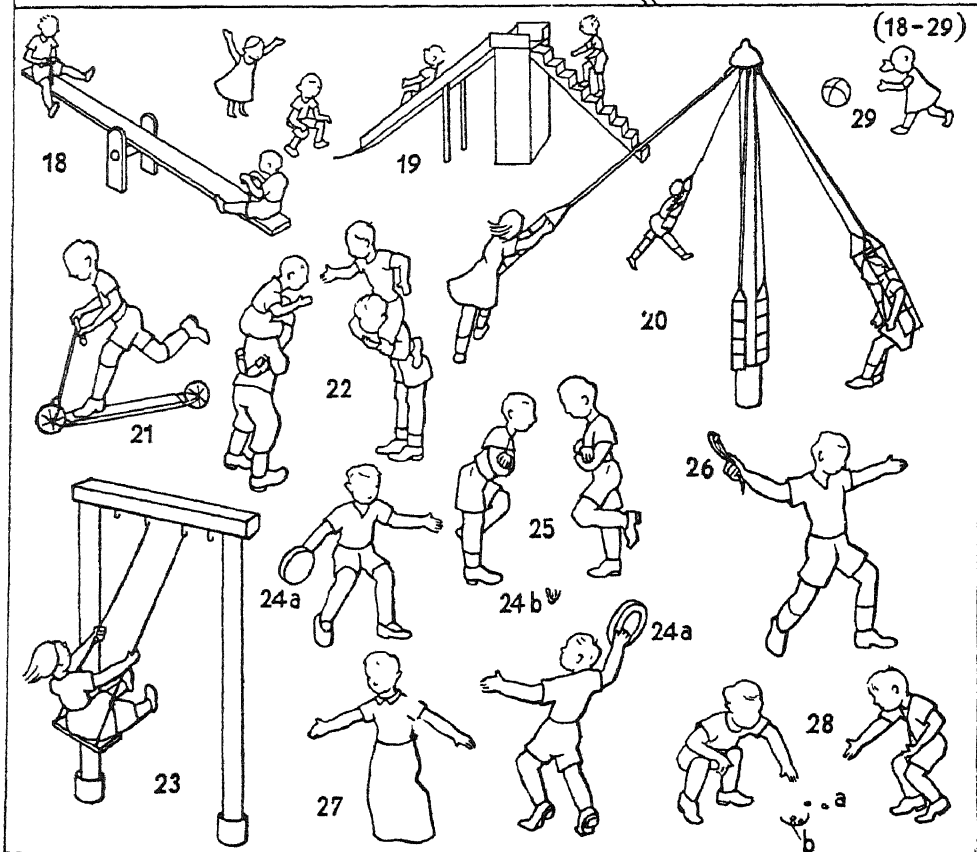
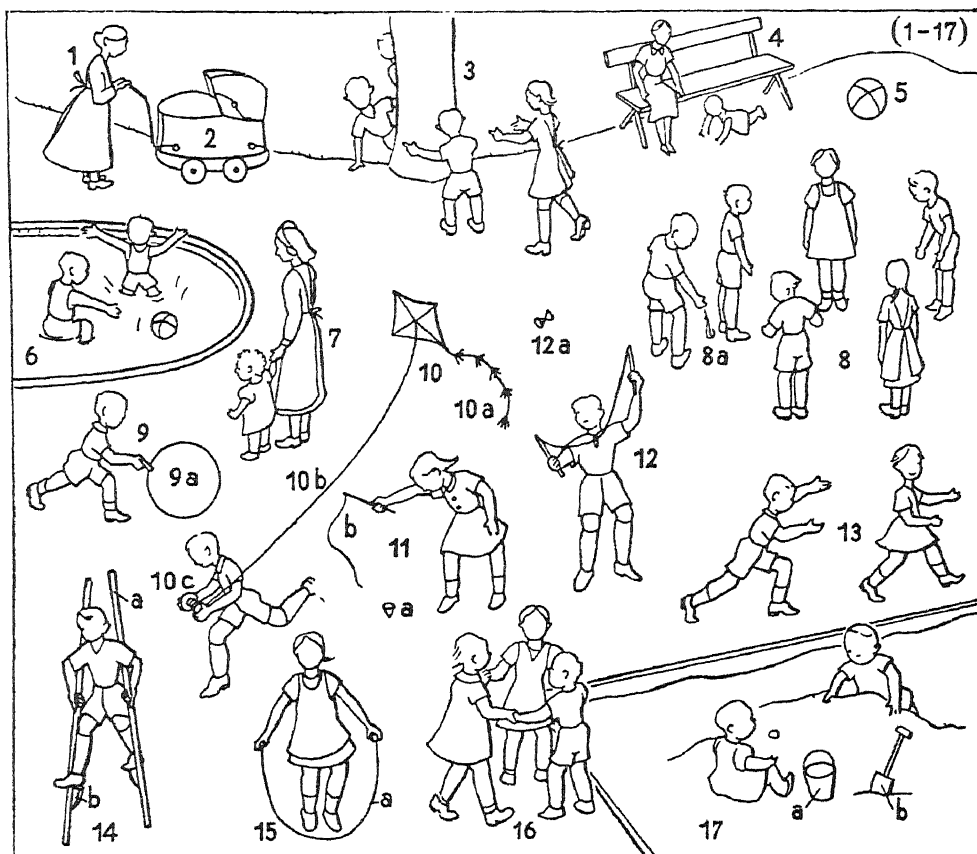


## El cuerpo de bomberos (un ejercicio)

- 1 el cobertizo de las bombas de incendio
- 2 el gancho de incendios; encima: la escalera de mano
- 3 el puente
- 4 la torre de ejercicios en la plaza de ejercicios (para ejercicios de extinción de incendios y de salvamento)
- 5 las escaleras unidas
- 6 la escalera de tejado [mentos]
- 7 el tubo (de lona) para salvar
- 8 el bombero que sujeta el extremo retorcido del tubo de salvamento
- 9 sacando al hombre salvado de la abertura del tubo
- 10 el bombero que sujeta la segunda escalera de gancho
- 11 a el montante  
b el travesaño (el peldaño)  
c el gancho de la escalera
- 12 el salvamento individual (aquí, un bombero) mediante la cuerda de salvamento a arrollada en el gancho mosquetón  
b el apoyo de la mano en el muro
- 13 la bomba de mano  
a el carro de la bomba de mano  
b la palanca con el mango c
- 14 la boca de incendio (la boca de a la llave [riego]  
b la tapadera
- 15 la manga de aspiración
- 16 la manga impelente
- 17 la escalera mecánica  
a los tirantes (para evitar la flexión de los tramos)  
b los puntales
- 18 el manguero
- 19 la boca de la manga
- 20 el chorro de agua
- 21 el gendarme con carabina y
- 22 el policía [bicicleta]
- 23 el carro del extintor de espuma, con el generador de espuma
- 24 la roseta  
a la espuma que sale por la roseta
- 25 el aceite inflamado, con llamas y humo
- 26 el bombero con el casco ducha
- 27 el tubo de aspiración que sirve para tomar el agua de los estanques, arroyos, ríos  
a el cesto aspirante  
b el acoplamiento
- 28 la boca de la manga  
a la boquilla  
b el tornillo  
c el acoplamiento
- 29 la boca de riego  
a el tubo acodado  
b la llave  
c la tapa
- 30 la manga  
a el acoplamiento  
b el carrete de la manga
- 31 el carro de las mangas
- 32 la tela salvavidas (la lona de salvamento)
- 33 el hombre que se salva saltando (desde la ventana) sobre la lona
- 34 el aparato de salvamento con cables  
a la polea (la garrucha)  
b el cable sin fin  
c el saco de salvamento  
d el bombero que sujeta el
- 35 el deslizador [aparato]  
a el equipo de bomberos que sujetan el deslizador
- 36 la gran escalera automóvil  
a los tirantes  
b la cuerda de seguridad contra golpes de viento  
c el bombero que sostiene la cuerda de seguridad  
d el carrete de la cuerda
- 37 la bomba automóvil  
a el tubo de aspiración  
b el tubo (la manga) impelente  
a—b las mangas (la conducción de agua)
- 38 el barco de servicios de incendios (el barco bomba)
- 39 la respiración artificial  
a el botiquín  
b la camilla (las angarillas)  
c la víctima  
d el sanitario
- 40 la ambulancia del servicio sanitario [cruz roja]  
a la cruz roja (la señal de la
- 41 el bombero con uniforme  
a el hacha  
b el cinturón  
c el gancho de mosquetón  
d la cuerda de salvamento  
e la linterna  
f el casco  
g la cimera  
h el cubrenuca
- 42 el bombero con aparato respiratorio (un aparato de oxígeno)  
a la mochila con el cilindro de oxígeno y el cartucho de potasa  
b el tubo de inspiración y de expiración, para respirar  
c el manómetro  
d la máscara (la careta) contra  
e las ventanas [gases]



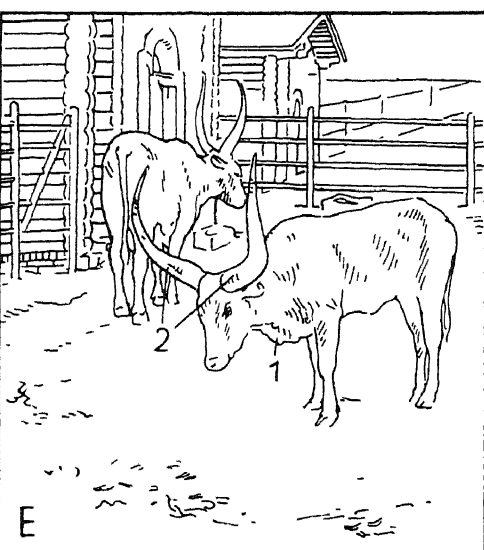
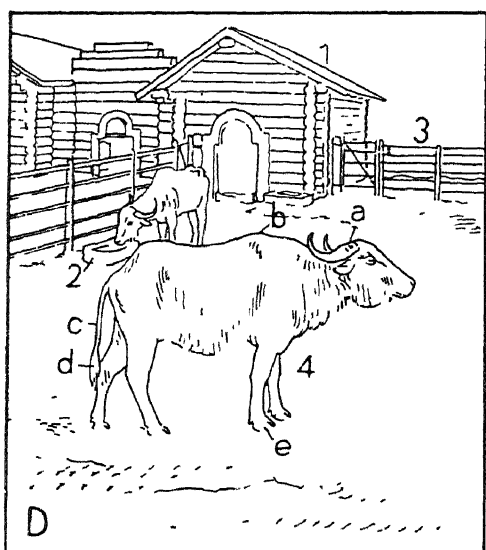
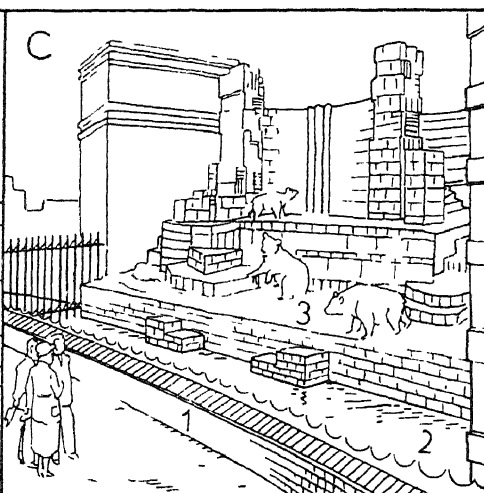
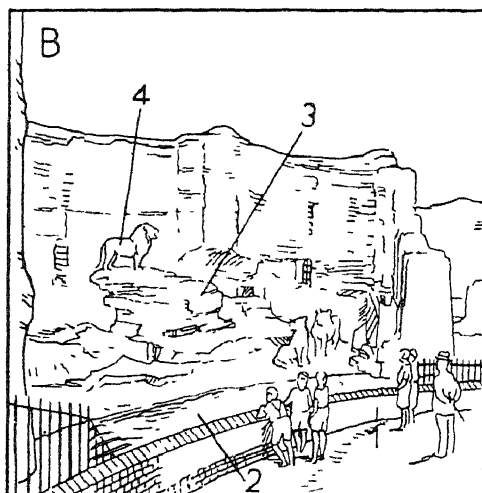
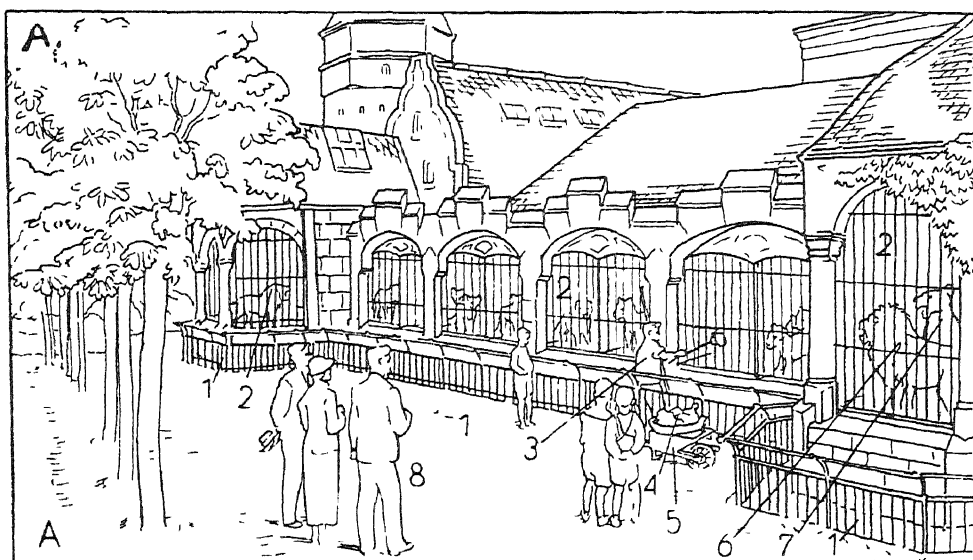
- 1 el parterre (el arriete) hundido  
a la agave (la pita)
- 2 los paseantes (un matrimonio que va de paseo)
- 3 la señora con los impertinentes
- 4 la institutriz
- 5 el pensionado de muchachas (las educandas, las alumnas, las pensionistas)
- 6 la entrada al parque
- 7 la pista para cabalgar
- 8 el jinete, montado a caballo
- 9 el ancho camino para peatones (el paseo)
- 10 el jinete, desmontado  
a las botas de montar  
b los pantalones de montar  
c el látigo (la fusta)  
d el caballo para montar  
e las bridas  
f la silla
- 11 el pilón
- 12 el árbol recortado
- 13 el banco con mujeres que hacen labores
- 14 el surtidor
- 15 el ama de cría con el coche de niños
- 16 los niños saltando a la pata coja
- 17 uno que se ha dormido en el banco (el dormido, el dormilón)
- 18 el borde
- 19 el declive de la orilla
- 20 el estanque
- 21 el bote de remos (la góndola, la canoa) con los remeros  
a el remo
- 22 el atracadero (el embarcadero)
- 23 la niña con la muñeca
- 24 los muchachos que hacen navegar un velero a y un bote b
- 25 el chorro de agua (el surtidor)
- 26 la madre y el niño
- 27 el fotógrafo aficionado  
a la máquina fotográfica  
b el trípode
- 28 el muchacho sentado en el borde, chapoteando con las piernas en el agua
- 29 la jardinera
- 30 el pabellón con la orquesta
- 31 el sendero del parque
- 32 la señora con el maletín a y el perrito b
- 33 la cerca de arbustos recortados (el seto vivo recortado)
- 34 el cisne
- 35 el puente  
a la barandilla del puente
- 36 la pareja de enamorados en el lugar de la cita
- 37 el cesped
- 38 el bordillo de protección (la faja de cesped; el marco)
- 39 el caballero, con el bastón a
- 40 la señora, con el bolso a
- 41 la señorita (del «Ejército de Salvación») con el cepillo de recolecta a
- 42 el inválido (el impedido, el cojo)  
a la pata de palo  
b la pierna cortada (el muñón)
- 43 un grupo de miembros del «Ejército de Salvación»
- 44 el monumento  
a la verja  
b el zócalo
- 45 la puerta del parque (la verja de hierro fundido)
- 46 la verja de hierro que circunda el parque
- 47 el guardián del parque
- 48 el tiro de cuatro caballos (de dos troncos)





## La plaza reservada para los juegos de niños

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 la niñera                 | 15 el salto a la comba      |
| 2 el coche de niño          | a la comba                  |
| 3 el juego del escondite    | 16 el corro                 |
| 4 el banco                  | 17 el montón de arena: los  |
| 5 la pelota (el balón)      | niños juegan con un         |
| 6 el chapoteadero (peque-   | cubito a y una pala b       |
| ño estanque)                | 18 el columpio basculante   |
| 7 la nurse                  | 19 el deslizadero           |
| 8 el juego llamado «del     | 20 el paso volante (especie |
| huevo podrido»              | de tiovivo)                 |
| a el huevo podrido (un      | 21 el patinete              |
| pañuelo anudado)            | 22 la pelea a caballo       |
| 9 el juego del aro: el niño | 23 el columpio (véase tam-  |
| empuja el aro a             | bién 18)                    |
| 10 la cometa (el niño eleva | 24 el juego del volante     |
| su cometa)                  | a el tamboril               |
| a la cola                   | b el volante                |
| b la cuerda                 | 25 la pelea de gallos       |
| c el carrete                | 26 la honda                 |
| 11 el juego del trompo      | 27 la carrera de sacos      |
| a el trompo                 | 28 el juego de balas        |
| b el látigo                 | a la bala                   |
| 12 el juego del diávolo     | b el agujero                |
| a el diávolo                | 29 el niño pequeño ju-      |
| 13 el juego de «justicia y  | gando a la pelota           |
| ladrones»                   | 3, 8—13, 16, 22, 24, 25,    |
| 14 el caminar con zancos    | 27, 28 juegos infan-        |
| a el zanco                  | tiles                       |
| b la horquilla              |                             |



**A La casa de fieras**

- 1 la verja protectora (de barrotes)
- 2 la jaula (la jaula de verano)
- 3 el guardián de las fieras, dándoles de comer
- 4 el alimento (la comida, el trozo de carne)
- 5 la carretilla (con el alimento)
- 6 el león (el rey de los animales)
- 7 la leona
- 8 los espectadores (el público)

**B El cercado de los leones**

- 1 el muro de protección
- 2 el foso de agua
- 3 el peñasco (la roca)
- 4 el león (véase A 6)

**C El cercado de los osos**

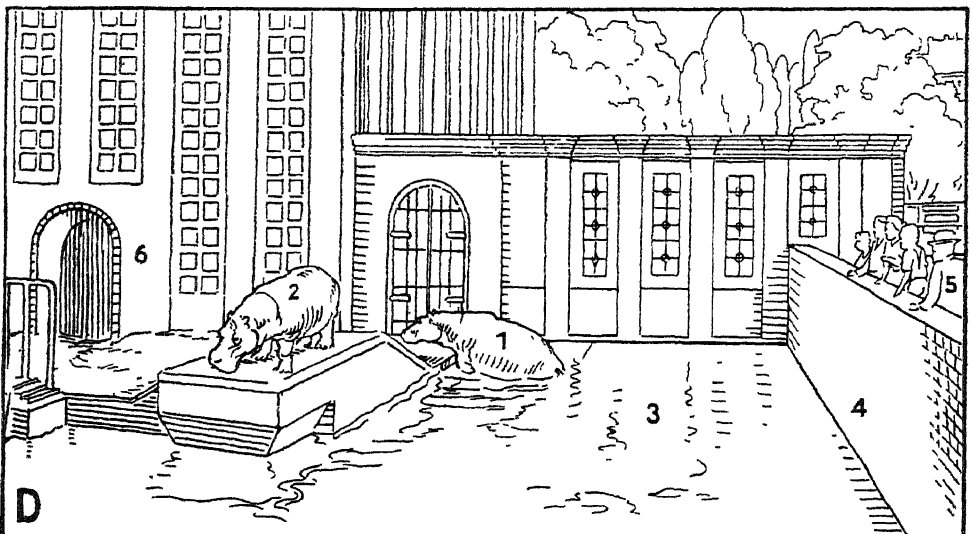
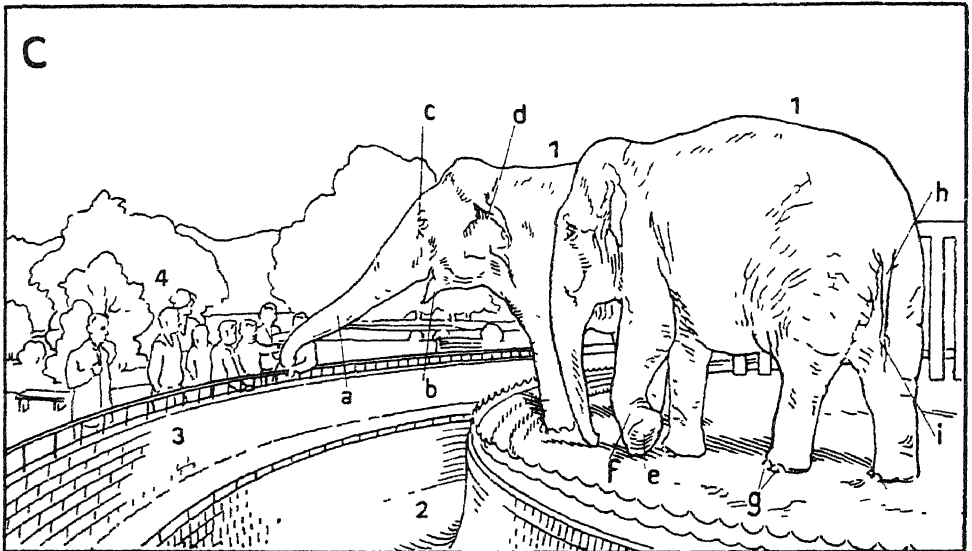
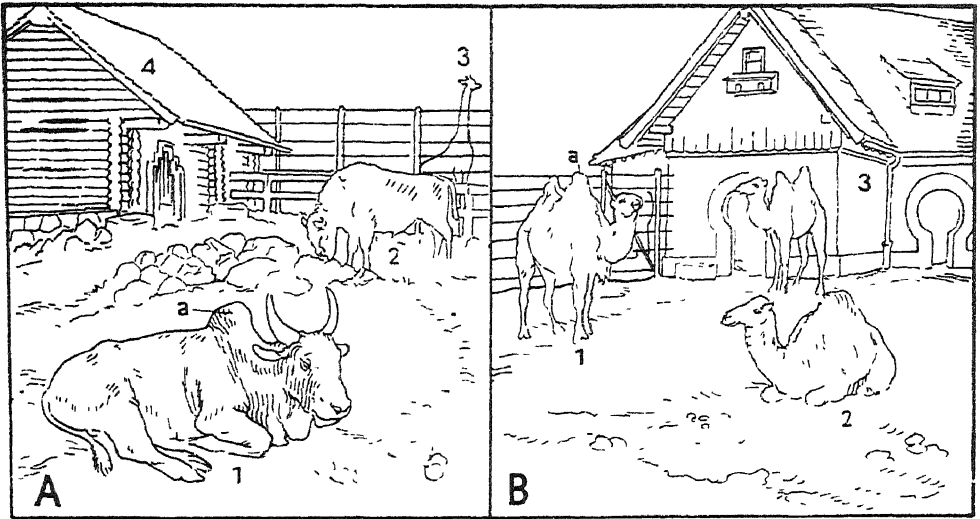
- 1 el muro protector
  - 2 el foso de agua
  - 3 el oso pardo
- A 6, 7, B 4 y C 3 son fieras

**D El búfalo indio**

- 1 el establo
- 2 el comedero
- 3 el cercado (la palizada)
- 4 el búfalo indio (el búfalo asiático, búfalo de agua)
  - a los cuernos estriados
  - b la cruz
  - c la cola
  - d el copetillo
  - e el casco o la uña

**E El buey watussi**

- 1 la marmella
  - 2 los cuernos
- D 4 y E son uñosos



**A El cercado de los uñosos**

- 1 el zebú  
a la giba (carnosa)
- 2 el bisonte de Europa
- 3 la girafa
- 4 el establo

**B El cercado de los camellos**

- 1 el camello (tiene dos gibas o jorobas)  
a la giba
- 2 el dromedario (tiene sólo una giba)
- 3 el establo (la cuadra)
- A y B son uñosos

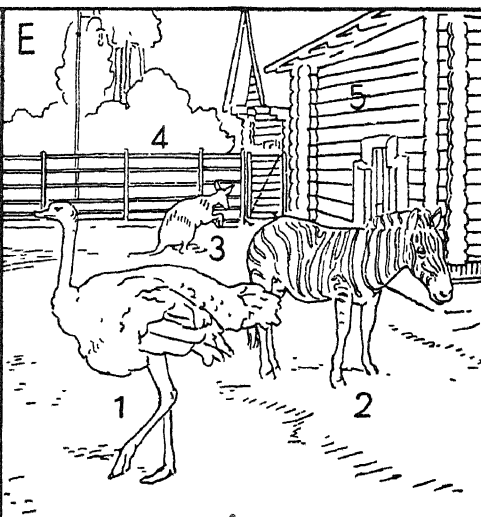
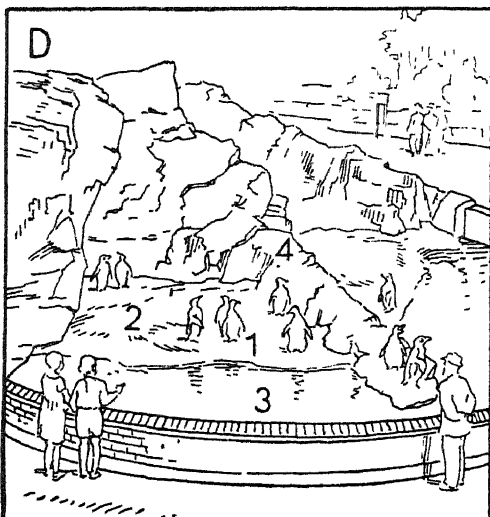
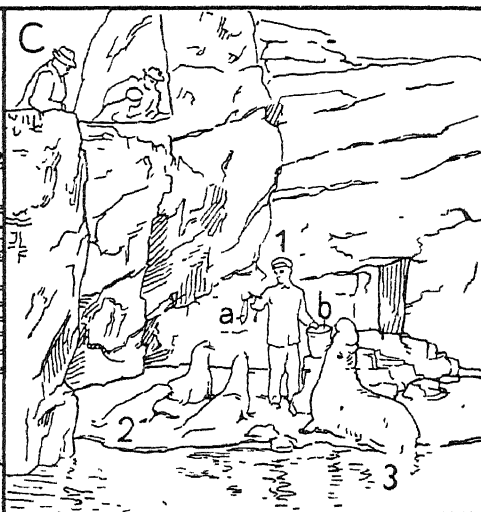
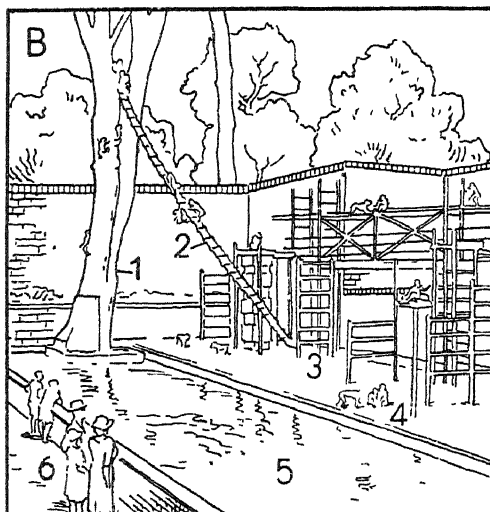
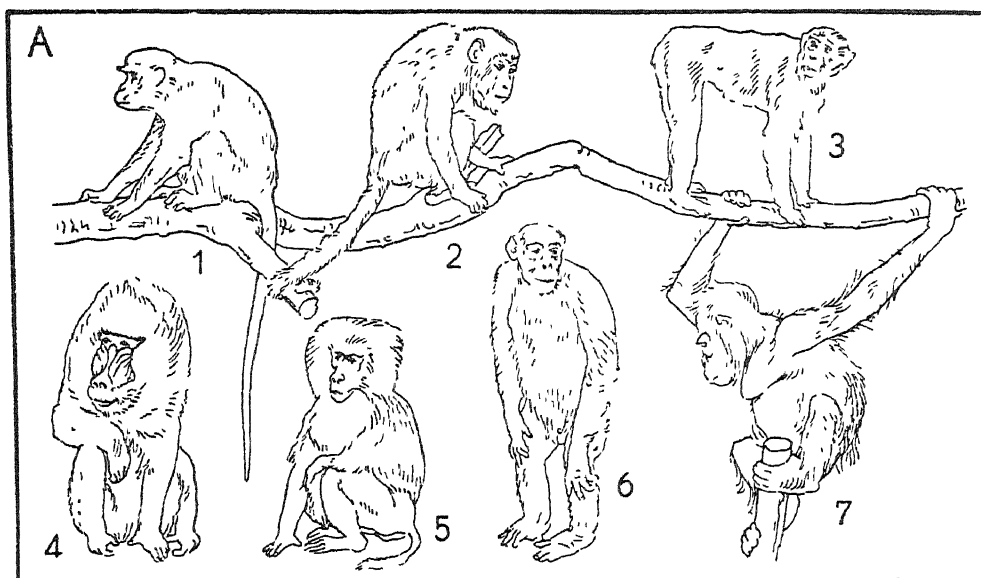
**C El cercado de los elefantes**

- 1 el elefante de la India (el elefante de Asia)  
a la trompa  
b el labio inferior  
c el ojo  
d la oreja (el pabellón de la oreja)  
e la planta del pie  
f el pie  
g el dedo del pie  
h la cola  
i el copetillo
- 2 el foso
- 3 el muro de protección
- 4 los espectadores

**D La balsa (la piscina) de los hipopótamos**

- 1 el hipopótamo, saliendo del agua
- 2 el hipopótamo, en tierra firme
- 3 el estanque (la balsa)
- 4 el muro de la balsa
- 5 los espectadores (el público)
- 6 el establo (la cuadra)

C 1, D 1 y 2 son paquidermos



**A Los monos**

- 1 el cercopiteco calitriche (el mono catirrino)
- 2 el mono chillón (negro)
- 3 el reso chino
- 4 el zambo
- 5 el zambo con túnica
- 6 el chimpancé
- 7 el orangután
- 6 y 7 son monos antropomorfos

**B El cercado de los monos**

- 1 el árbol trepador
- 2 la escala de cuerda
- 3 los aparatos de gimnasia
- 4 los monos
- 5 el foso de agua (el estanque, la balsa)
- 6 los espectadores (el público)

**C La cerca (la balsa) de las focas**

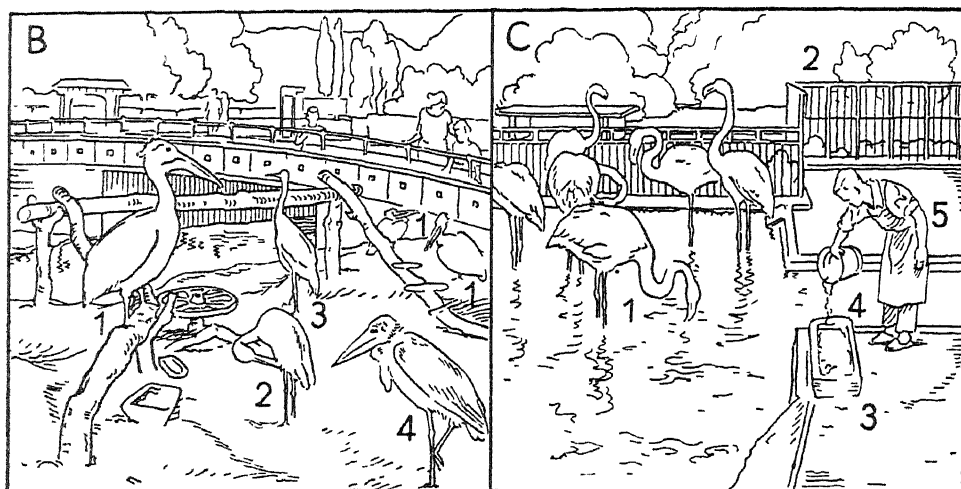
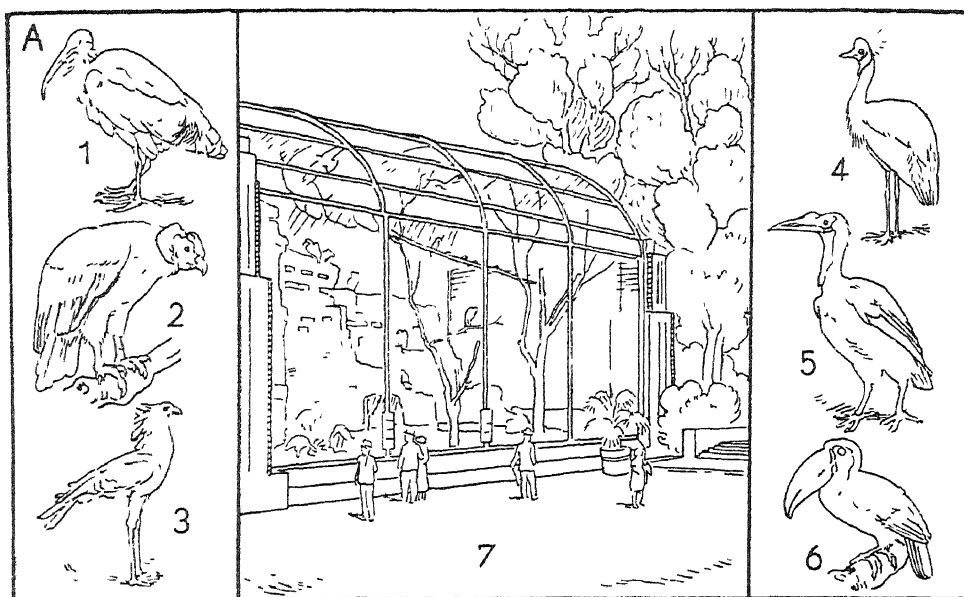
- 1 el guardián, dando de comer a las focas
  - a el pescado
  - b el cubo del pescado
- 2 la foca
- 3 la morsa (el elefante marino)

**D La isla de los pingüinos**

- 1 el pinguino
- 2 la isla de los pingüinos
- 3 la balsa
- 4 el peñasco (la roca) de los pingüinos

**E Animales de la estepa (esteparios)**

- 1 la avestruz
- 2 la cebra
- 3 el kanguro
- 4 el cercado
- 5 el establo (la cuadra)





## **A La pajarera (jaula grande para pájaros)**

- 1 el ibis
- 2 el cóndor
- 3 el secretario (el mensajero)
- 4 la grulla coronada
- 5 el cuervo cornudo (el bucorax)
- 6 el Tucán gigante
- 7 la pajarera

## **B El cercado de los pájaros**

- 1 el pelícano
- 2 la cigüeña
- 3 la grulla
- 4 el marabú (el pavo real de la India)

## **C El estanque de los flamencos**

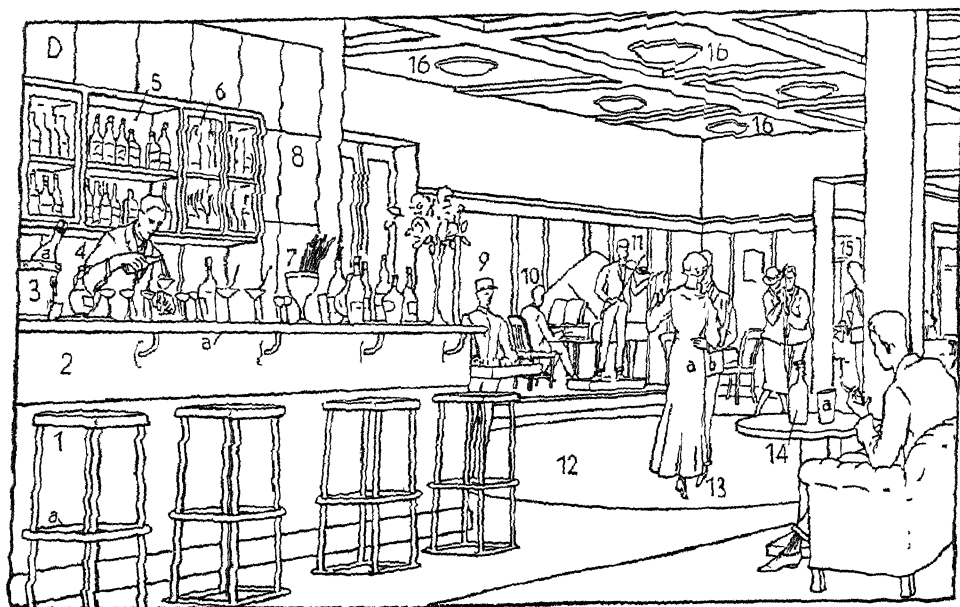
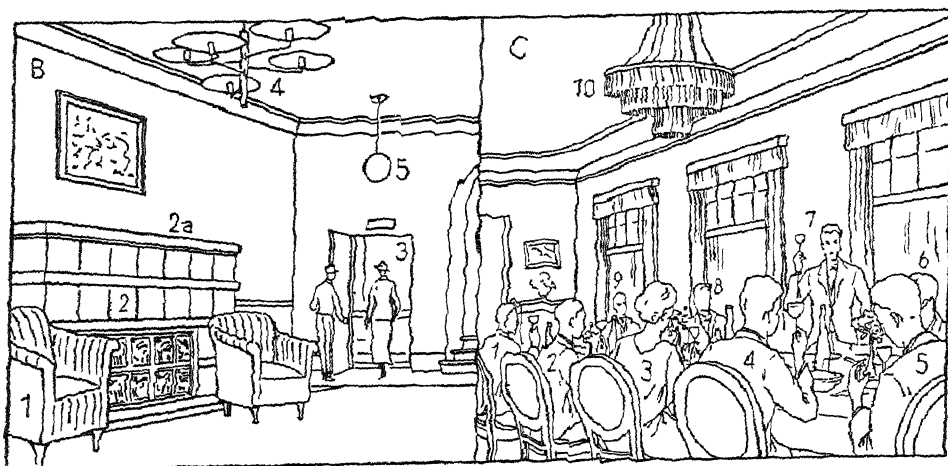
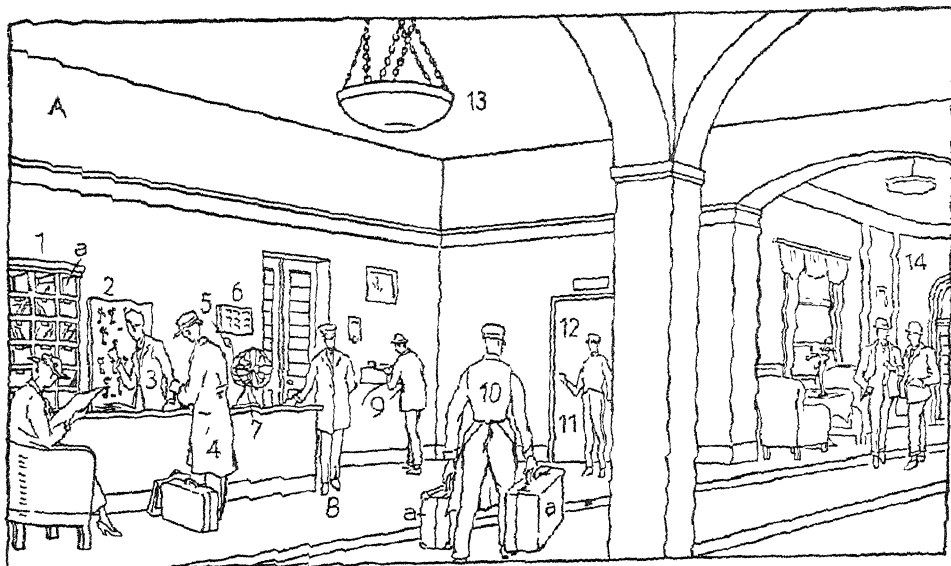
- 1 el flamenco
- 2 la reja
- 3 el comedero
- 4 el cubo con el alimento de los pájaros
- 5 el guardián

## **D En la casa de los reptiles**

- 1 la tortuga
- 2 el cocodrilo
- 3 la palma (la rama de la palmera)

## **E En la casa de las serpientes**

- 1 la boa (el boa constrictor)
- 2 la naja (la cobra; culebra con anteojeras)  
a la región cervical dilatada (con un dibujo que  
semeja un par de anteojos)



## El hotel (la posada, la fonda)

### A El vestíbulo

(la oficina, el escritorio, el despacho)

- |  |  |
|--|--|
| 1 el casillero del correo<br>a la casilla                      | 7 el ventilador de sobremesa   |
| 2 el tablero de las llaves [tor]                               | 8 el portero   |
| 3 el jefe del despacho (el direc-)                             | 9 el pupitre de la pared   |
| 4 el huésped que llega (el foras-<br>tero que acaba de llegar) | 10 el mozo del hotel con el<br>equipaje (el maletín, la<br>maleta) [botones] |
| 5 el enchufe eléctrico, con<br>cordón                          | 11 el encargado del ascensor (el   |
| 6 el tablero numerado (el ta-<br>blero de los timbres)         | 12 el ascensor   |
|  | 13 la lámpara de techo   |
|  | 14 el vestíbulo  |

### B El rincón de la chimenea del salón

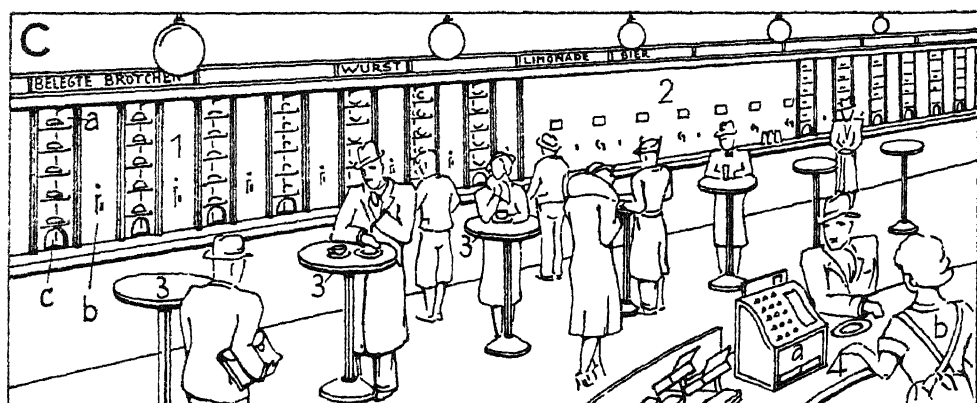
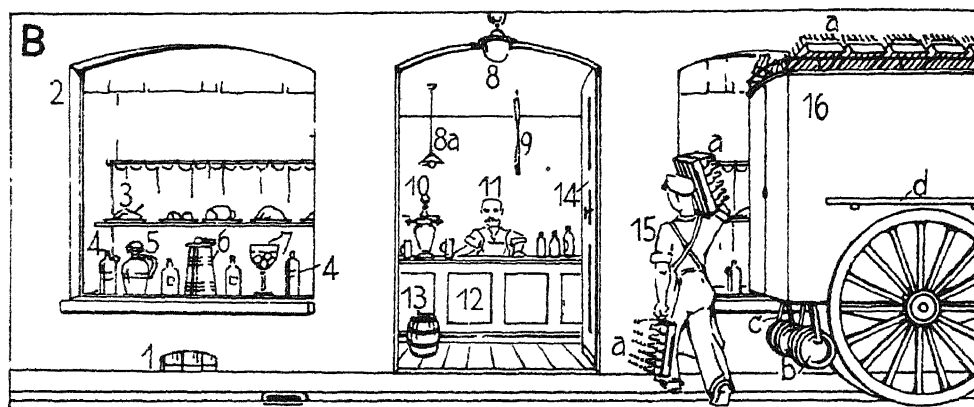
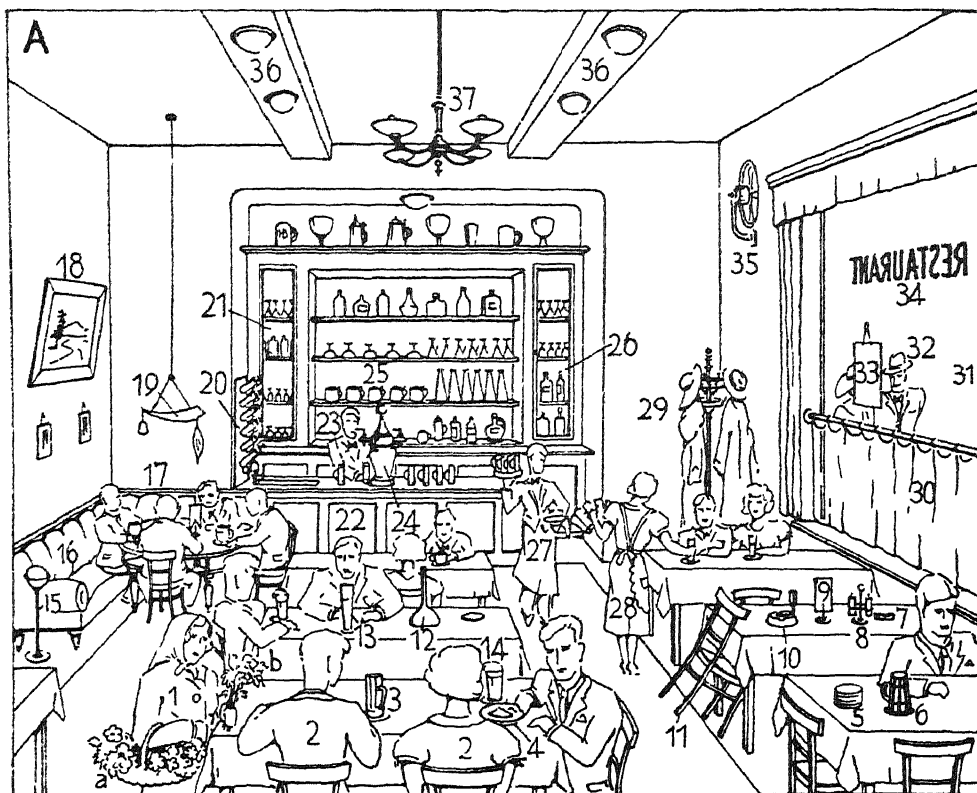
- |  |   |
|--|---|
| 1 la butaca                              | 4 la araña con cinco brazos (la<br>lámpara)               |
| 2 la chimenea (el hogar)                 | 5 el globo eléctrico (una lám-<br>para en forma de globo) |
| 3 el huésped que entra en el<br>ascensor |   |

### C El salón de fiestas

- |   |   |
|---|---|
| 1—9 los comensales a la mesa,<br>celebrando un banquete | 3 la vecina de mesa de 2  |
| 1 el vecino de mesa de 2 (y<br>viceversa)               | 7 el orador de la fiesta (el<br>comensal que pronuncia un<br>brindis) |
| 2 el vecino de mesa de 3                                | 10 la araña (la lámpara)  |

### D El bar

- |  |  |
|--|--|
| 1 el taburete del bar<br>a el apoyo para los pies  | 9 el vendedor de cigarros y<br>cigarrillos (el botones)                    |
| 2 el mostrador<br>a la barandilla  | 10 el pianista   |
| 3 el cubo con el hielo<br>a la botella de champaña   | 11 el violinista, de pie   |
| 4 el mezclador de bebidas (el<br>encargado del bar) que está<br>mezclando un coctel (una<br>bebida alcohólica) [licor] | 10—11 componen la orquesta   |
| 5 el anaquel con las botellas de   | 12 la pista de baile   |
| 6 el armario para las botellas   | 13 la pareja de baile (los baila-<br>rines)<br>a el caballero<br>b la dama |
| 7 el vaso con pajitas para beber   | 14 la botella con agua de Seltz<br>a el vaso de whisky                     |
| 8 los espejos que cubren la<br>pared   | 15 el camarero (el mozo)   |
|  | 16 la iluminación de techo   |



## A El restaurante (el comedor, la cervecería, la taberna)

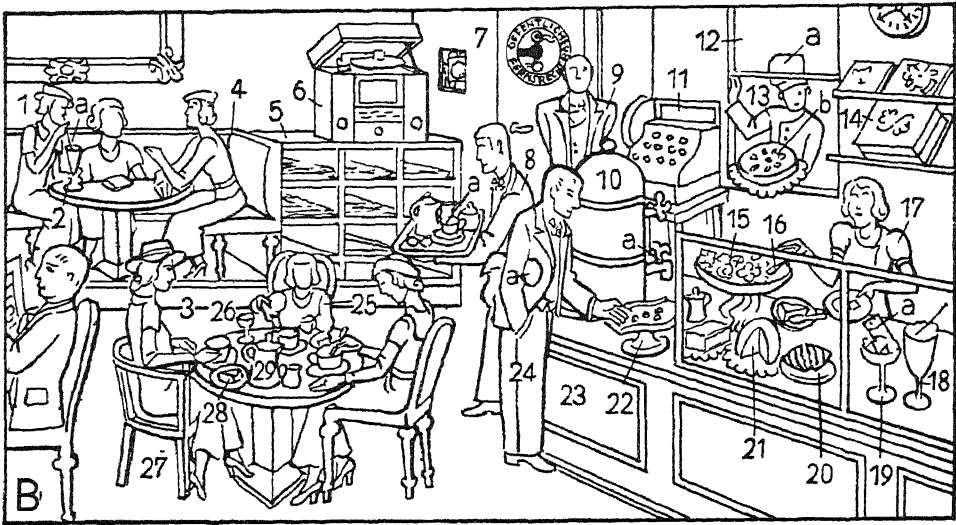
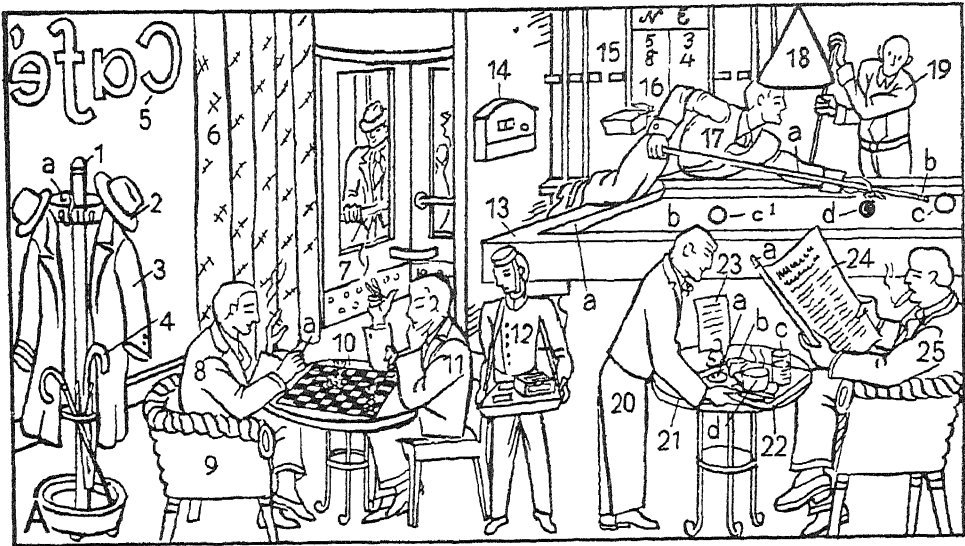
- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la florista<br/>             a la cesta de flores<br/>             b el ramo (el ramillete) de flores<br/>         2 el huésped (el parroquiano)<br/>         3 el vaso de cerveza (un doble)<br/>         4 el bocadillo (la tapa para la cerveza)<br/>         5 los platillos de cartón para los vasos<br/>         6 el jarrito de madera para cerveza, llamado «Lichtenhainer»<br/>         7 el palillero (la cajita de palillos, mondadientes)<br/>         8 el convoy con pimienta y sal (las angarillas)<br/>         9 la carta<br/>         10 la fosforera con cenicero<br/>         11 la silla recostada (en señal de que está ocupada o reservada)<br/>         12 la botella de cuello largo<br/>         13 el vaso alto llamado «Gose»<br/>         14 el vaso de cerveza (un «bock»; en la parte superior la espuma)<br/>         15 el cenicero esférico (para ceniza de cigarros, cigarrillos, para colillas y restos de fósforos)<br/>         16 el sofá</p> | <p>17 la tertulia<br/>         18 el cuadro<br/>         19 la insignia de la tertulia (la «cola de zorro» con campanilla)<br/>         20 el tablero para vasos<br/>         21 el armario para vasos y botellas<br/>         22 el mostrador<br/>         23 el mozo del mostrador (que escancia las cervezas, las bebidas)<br/>         24 el aparato de presión para la cerveza<br/>         25 la medida para la cerveza<br/>         26 la botella de coñac<br/>         27 el camarero (el mozo)<br/>         28 la camarera<br/>         27 y 28 el servicio; 23, 27 y 28 pertenecen al personal<br/>         29 el perchero<br/>         30 la cortina<br/>         31 el cristal de la ventana<br/>         32 el transeúnte que examina la carta (la lista de cubiertos y platos)<br/>         33—34 el letrero<br/>         35 el ventilador<br/>         36 el alumbrado del techo<br/>         37 la araña</p> |
|---|--|

## B El bar (la cervecería)

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la ventana del sótano<br/>         2 la ventana del escaparate<br/>         3 la porción (el plato)<br/>         4 la botella de coñac (la botella de licor)<br/>         5 la jarra de cerveza<br/>         6 el sifón<br/>         7 la copa ancha para «Weiße» (cerveza blanca, típica de Berlín), que contiene huevos duros en salmuera<br/>         8 la lámpara de la puerta<br/>             a la lámpara de péndula<br/>         9 el papel cazamoscas<br/>         10 el aparato de presión para la cerveza</p> | <p>11 el patrón (el propietario, el cervecero)<br/>         12 el mostrador<br/>         13 el barril de cerveza<br/>         14 la puerta<br/>         15 el cochero del carro de la fábrica de cerveza<br/>             a el cajón de cerveza (cajón que contiene botellas de cerveza)<br/>         16 el carro de cerveza (el coche repartidor de la fábrica)<br/>             a el cajón de cerveza<br/>             b el barril de cerveza<br/>             c los soportes del barril<br/>             d el estribo (que sirve al mismo tiempo de guardabarros)</p> |
|---|--|

## C El bar automático

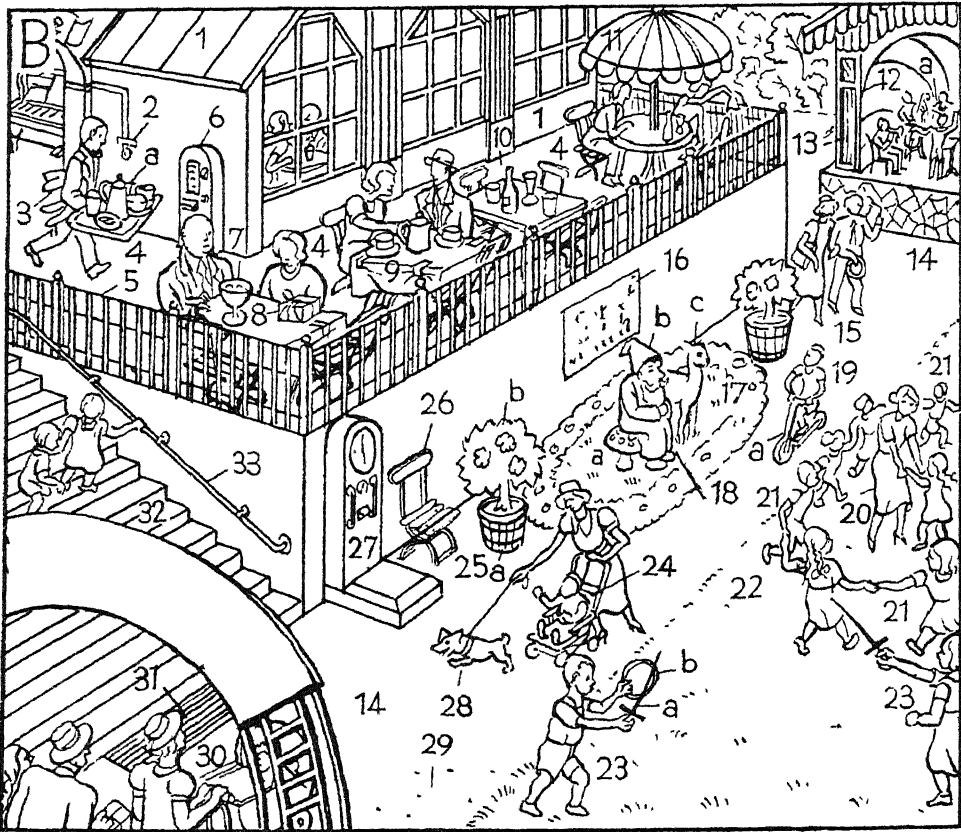
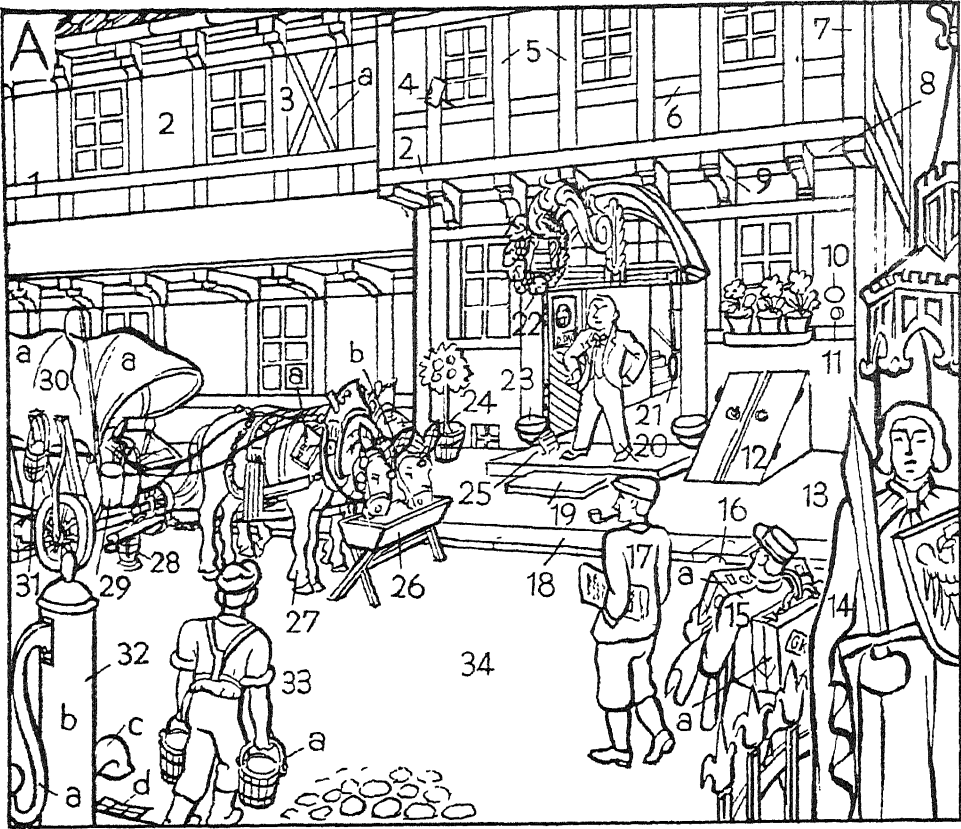
- |  |  |
|--|--|
| <p>1 el expendedor automático de comidas<br/>             a el bocadillo<br/>             b la ranura para echar la moneda<br/>             c la abertura por la que se saca la comida</p> | <p>2 el expendedor automático de bebidas<br/>         3 la mesa para comer de pie<br/>         4 la caja para cambiar<br/>             a la caja registradora<br/>             b la cajera</p> |
|--|--|



**A El café (cafetín; restaurante).** 1 el perchero: **a** la percha para abrigos y sombreros, 2 el sombrero, 3 el abrigo (el gabán, el sobretodo), 4 el paraguas; 2—4 las prendas de un parroquiano; 5 el letrero (la muestra, aquí está en el cristal del escaparate), 6 el cortinaje de la puerta (la cortina), 7 la puerta giratoria, 8 el jugador de ajedrez (el parroquiano, el huesped): **a** la mano levantada para jugar (a 8 le «toca jugar»), 9 la butaca de mimbre, 10 el tablero de ajedrez, 11 el jugador de ajedrez, 8—11 son los «contrarios» que juegan una partida de ajedrez; 12 el vendedor de cigarrillos y cigarros puros (el botones), 13 el billar (billar francés, billar de carambolas): **a** el taco, **b** la superficie de la mesa cubierta con paño verde, **c** la bola blanca, **c** la bola con un punto, **d** la bola roja (la bola de marfil), 14 el marcador (sirve para anotar el tiempo que el billar está ocupado). 15 la percha para los tacos, 16 el tablero para las anotaciones, 17 el jugador de billar que maneja el taco: **a** el taco, **b** el taco de cuero, 18 la lámpara del billar, 19 el jugador de billar, 17 y 19 juegan una partida de billar; 17 es el contrario de 19 y viceversa; 20 el camarero (el mozo), 21 la placa de marmol de la mesa, 22 la bandeja **a** el platillo con azúcar, **b** el jarrito de la leche, **c** el vaso de agua, **d** la taza de café, 23 la lista de bebidas, 24 el periódico (el diario): **a** la varilla soporte del periódico, 25 el lector del periódico (aquí un parroquiano)

**B El café con pastelería (confitería), pastelería y café; a veces es solamente pastelería:** 1 la señora (la dama, la parroquiana), 2 el vaso de limonada: **a** la pajita para beber, 3 la mesa en el tablado, 4 el sofá (el banco forrado), 5 el estante de los periódicos), 6 el alta voz, 7 la cabina del teléfono, 8 el camarero (el mozo). **a** la porción de café, 9 el gerente del café, 10 la máquina (el aparato) para hacer café: **a** el grifo, 11 la caja registradora (la caja), 12 la ventana corrediza, 13 el aprendiz de pastelero. **a** el gorro de pastelero, **b** la torta, 14 la caja de bombones, 15 los pastelitos, 16 las minzas para tomar pasteles, 17 la vendedora (la señorita del mostrador), 18 el café helado, 19 la copa para helados (mantecados): **a** el barquillo, 20 el merengue, 21 el helado (el mantecado), 22 el platillo para pagar, 23 el aparador de la pastelería, 24 el camarero (el mozo): **a** la servilleta. 25 la señorita (muchacha) que come con gusto golosinas (la golosa), 26 el helado de frutas, 27 la butaca (la silla de brazos), 28 el trozo de torta, 29 la cafetera (el jarrito de café)

**C El restaurante (la sala de vino, en Alemania los restaurantes suelen tener una dependencia en que la consumación de vino es obligatoria; aquí: una bodega):** 1 el refrigerador (el cubo con hielo), 2 la botella de vino blanco, 3 la botella de vino tinto, 4 la carta de las comidas (la carta), 5 el mantel, 6 el cubo de hielo para mantener fresco el vino espumoso (el champaña), 7 la botella de champaña: **a** el tapón de la botella de champaña, 8 el hielo (los pedazos de hielo; el hielo artificial), 9 la carta de vinos, 10 la copita de licor, 11 el cesto del pan, 12 la garrafa, 13 la señora (la parroquiana), 14 la copa de champaña, 15 la copa de vino, 16 la servilleta desplegada, 17 el señor (un parroquiano), 18 la lámpara de cristal, 19 la araña (la lámpara de techo), 20 el camarero (el mozo), 21 la ponchera (el bol): **a** el mango de la cuchara de la ponchera, **b** la tapa, 22 el barril de vino (el tonel de vino). **a** el grifo, 23 el sillón, 24 los parroquianos (beben rondas de vino, están bebiendo vino en un local de vino, en una taberna, son bebedores), 25 la cornamenta de un ciervo (un adorno de la pared), 26 el jarro, 27 el plato de adorno; 26 y 27 la vajilla de peltre; 28 la estufa de mayólica, 29 la copa romana (para beber vino), 30 el aparador, 31 el convoy (las vinagreras, las angarillas con botellas de aceite y vinagre, potes de mostaza, de sal y pimienta), 32 el cajón de los cubiertos, 33 el aprendiz de camarero (el mocito), 34 el vendedor de rosquillas, 35 el cesto de las rosquillas, 36 la rosquilla, 37 el plato de pescado, 38 la salsera



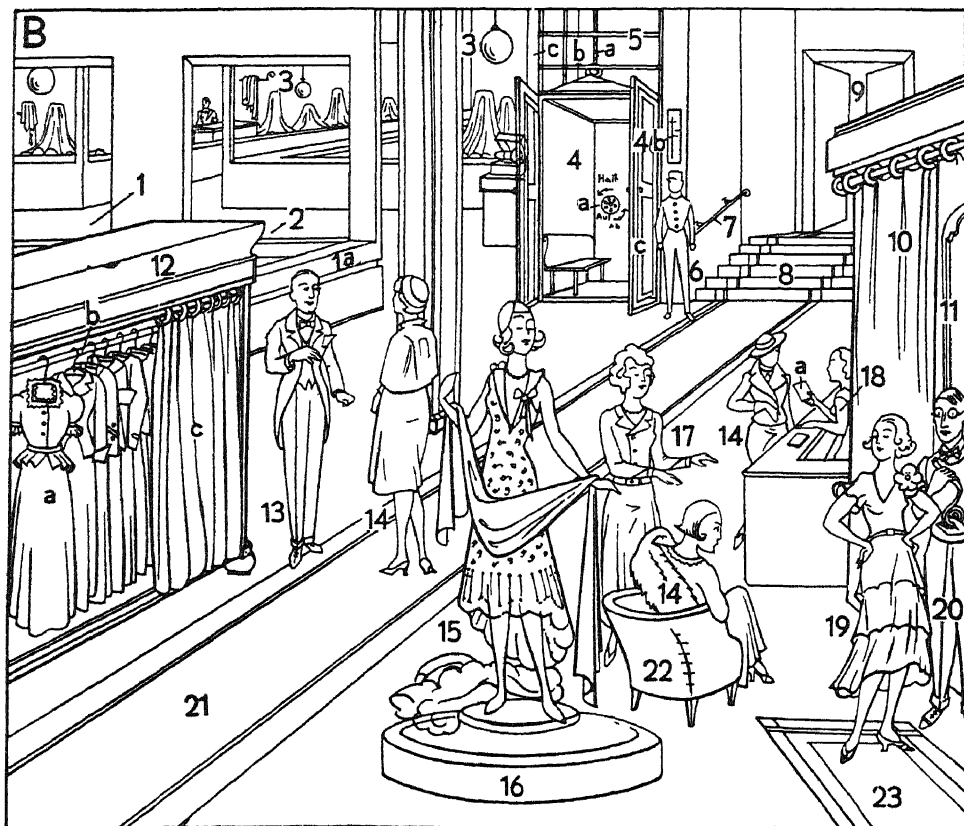
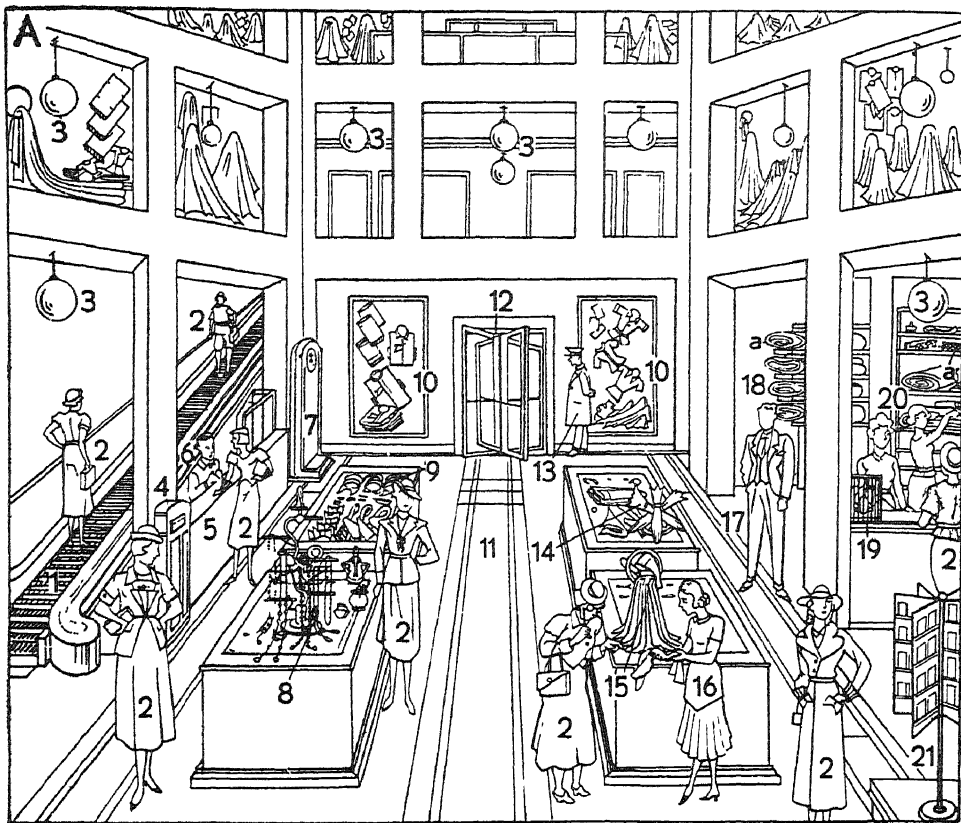


## A La fonda (la posada, el hotel)

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la casa de construcción entramada<br/>2 el travesaño (una viga en posición horizontal)<br/>3 el entrepiso<br/>    a la tornapunta diagonal<br/>4 el espejo llamado «espía» (para «espíar» la calle)<br/>5 el poste (pilar, madero vertical)<br/>6 el pasador (pieza de unión)<br/>7 el poste angular<br/>8 el piso alto resaliente<br/>9 el modillón<br/>    2, 3 y 5—9 pertenecen al entramado<br/>10 la placa (chapa) de altura (con demarcación de la altura del perno de altura, con relación al cero normal)<br/>11 el perno (la clavija) de altura (la demarcación de un punto de altura fijo en la nivelación, un perno de hierro de forma esférica empotrado en la pared, el perno está numerado)<br/>12 la entrada a la bodega de cerveza<br/>13 la acera<br/>14 la estatua de Rolando (un monumento, véase 297, 3c)<br/>15 el mozo de la fonda<br/>    a el equipaje (las maletas, los baules)<br/>16 el sumidero de la cloaca</p> | <p>17 el forastero (el viajero)<br/>18 el bordillo de la acera<br/>19 el limpiabarros (una estera)<br/>20 el patrón en el umbral de la fonda<br/>21 la cadena de la campanilla<br/>22 el emblema de la fonda (la muestra; un rótulo)<br/>23 el asiento de piedra<br/>24 la planta de maceta<br/>25 el limpiabarros (un hierro)<br/>26 el pesebre (comedero)<br/>27 el caballo de tiro (el percherón de tiro)<br/>    a el bolso de cuero<br/>    b la orejera (protección contra las moscas)<br/>28 el farol de seguridad<br/>29 el cubo para abreviar (un cubo de tela para abreviar los caballos)<br/>30 el carro<br/>    a el toldo (la cubierta del carro)<br/>31 el bozal para el caballo mordedor<br/>32 la bomba de cigoñal (la bomba, una bomba manual)<br/>    a el cigoñal<br/>    b el cañón de la bomba<br/>    c el tubo de salida<br/>    d el sumidero<br/>33 el carretero (el carrero)<br/>    a el cubo para abreviar (cubo de madera)<br/>34 la plaza del mercado</p> |
|---|---|

## B El restaurante (un local con jardín)

- 1 el mirador encristalado (la veranda, la galería encristalada), 2 el timbre (eléctrico) para llamar a la servidumbre, 3 el camarero. a la cafetera, 4 la terraza (el terrado), 5 la barandilla (el barandado), 6 el automático de golosinas, 7 la copa de cerveza blanca de Berlín (una copa ancha), 8 el paquete (la compra), 9 el sujetamanteles, 10 la botella con refresco de frutas (la limonada), 11 el parasol, 12 la orquesta de música (los músicos, la música): a el director de orquesta, 13 el pabellón de la orquesta, 14 el sendero del jardín (camino, camino de grava), 15 la parejita, 16 el aviso mural, 17 el arriate, 18 las figuras de adorno del jardín: a la seta (que sirve de asiento), b el duende (el gnomo), c el corzo, 19 el niño: a el patinete, 20 la muestra de la guardería infantil, 21 la danza en corro, 22 el campo de juegos, 23 el juego de aros: a el bastón (la varita), b el aro, 24 el cochecito infantil (plegable), 25 la planta en un cubo: a el cubo, b el arbolito de copa redonda, 26 la silla plegable (silla de jardín), 27 la báscula automática para pesar personas, 28 el perro ladrador (un perro que ladra mucho), 29 la grava del jardín, 30 la entrada del restaurante, 31 la reja limpiabarros, 32 la subida (la escalinata) de la terraza 4, 33 el pasamanos de la escalinata

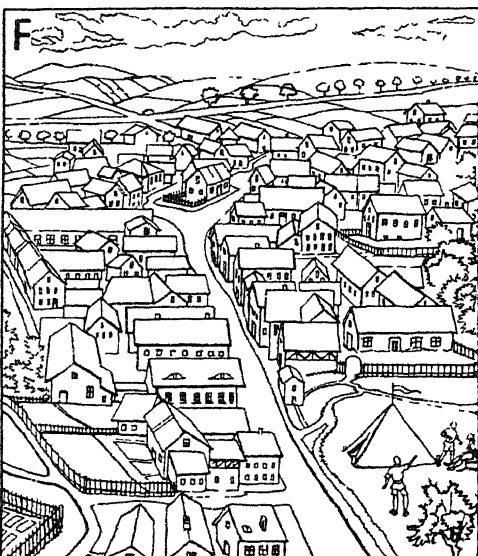
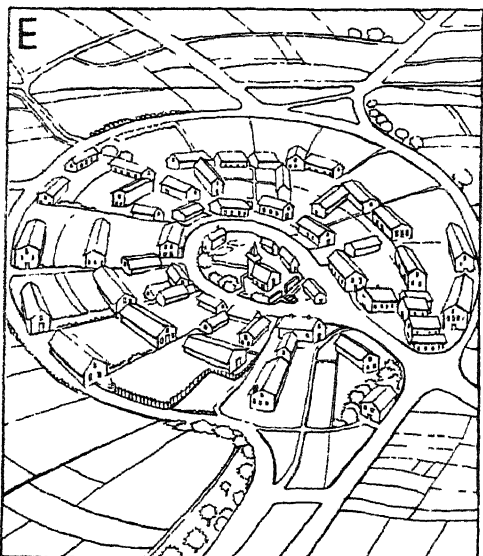
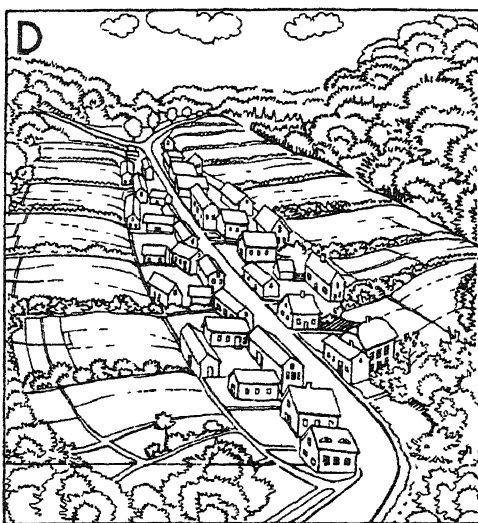
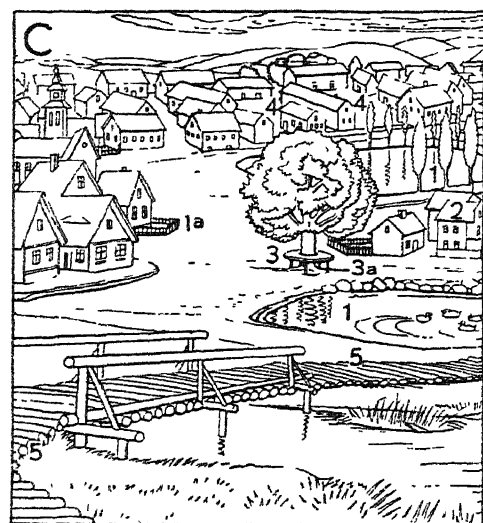
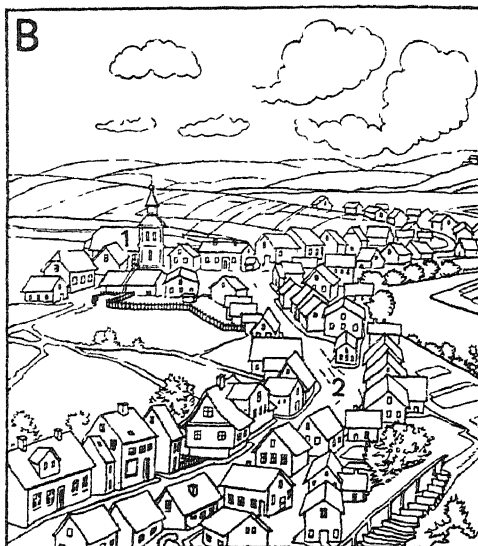
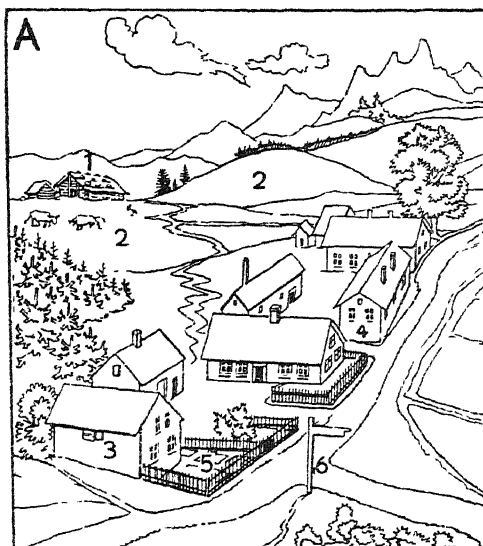


**A El patio encristalado**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la escalera rodante (la escalera automática)</p> <p>2 el comprador (cliente)</p> <p>3 el globo luminoso (la lámpara)</p> <p>4 el buzón con el pedestal</p> <p>5 la estafeta de correos</p> <p>6 el funcionario de correos (el oficial de correos)</p> <p>7 la báscula para pesar personas</p> <p>8 la sección de bisutería</p> <p>9 la sección de artículos para caballeros</p> <p>10 la vitrina [sacamino]</p> <p>11 la alfombra continua (el pa-</p> | <p>12 la puerta giratoria</p> <p>13 el portero</p> <p>14 el puesto de guantes (con guantes de manopla)</p> <p>15 la sección de medias</p> <p>16 la vendedora</p> <p>17 el jefe de la sección</p> <p>18 el estante de paños<br/>a el fardo de paño</p> <p>19 el puesto de la entrega de mercancías</p> <p>20 el estante para las mercancías vendidas<br/>a el cestito para mercancías</p> <p>21 el tarjetero giratorio con tarjetas postales</p> |
|---|---|

**B La sección de géneros confeccionados (sección de la confección) en los grandes almacenes**

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la vista sobre el patio encristalado<br/>a la barandilla [talado]</p> <p>2 la vista hacia la entrada de otra sección</p> <p>3 el globo luminoso (la lámpara con globo de cristal mate)</p> <p>4 el ascensor (la cabina del ascensor)<br/>a el timón<br/>b el indicador de posición<br/>c la puerta (frecuentemente es una puerta corrediza)</p> <p>5 el pozo del ascensor<br/>a el cable soporte<br/>b el cable de dirección<br/>c la conducción</p> <p>4 y 5 el ascensor para personas</p> <p>6 el conductor del ascensor</p> <p>7 el pasamano</p> <p>8 la escalera</p> <p>9 la puerta giratoria</p> | <p>10 la cabina para vestirse (un sitio para probar vestidos)</p> <p>11 el espejo del tocador</p> <p>12 el armario de los vestidos<br/>a el vestido confeccionado (el vestido hecho)<br/>b la barra de latón<br/>c la cortina</p> <p>13 el jefe de recepción</p> <p>14 la cliente (la compradora)</p> <p>15 el maniquí</p> <p>16 el estrado</p> <p>17 la vendedora</p> <p>18 la directora<br/>a el talón</p> <p>19 la modelo</p> <p>20 el sastre<br/>a la cinta métrica</p> <p>21 la alfombra continua (el pasacaminos)</p> <p>22 el sillón (el sillón de cuero)</p> <p>23 la alfombrilla</p> |
|--|---|



## **A El caserío** (una aldea de pocas casas, sin iglesia)

- 1 la cabaña de los Alpes (un chalet)
- 2 la pradera
- 3 la parte lateral de la casa
- 4 el hastial
- 5 la huerta (el jardín rural)
- 6 el poste indicador

## **B El pueblo de una sola calle**

(las casas se alinean a derecha e izquierda de una carretera)

- 1 la iglesia del pueblo
- 2 la calle del pueblo (la calle Mayor del pueblo)

## **C El pueblo de casas agrupadas en derredor de un pasturaje**

(un pueblo con un gran pasturaje y varios estanques en el centro, con escuela y generalmente también, con iglesia)

- 1 el estanque en el pasturaje 1 a
- 2 la escuela (el colegio)
- 3 el tilo del pueblo (con banco circular)
- 4 la granja franconia (el cortijo, la casa de labor de la Alemania central): los edificios se alinean en ángulo recto sobre un patio rectangular
- 5 el camino afirmado con troncos de árbol

## **D El pueblo forestal**

(alineación libre de las casas a lo largo de una carretera o riachuelo; las propiedades se extienden desde la carretera perpendicularmente hasta la linde del bosque; detrás de la casa están el jardín, la huerta, los campos de labor y el pasturaje)

## **E El pueblo circular**

(un pueblo con una sola salida, cuyas casas se agrupan en uno o más círculos, más o menos concéntricos, en rededor de un centro aovado)

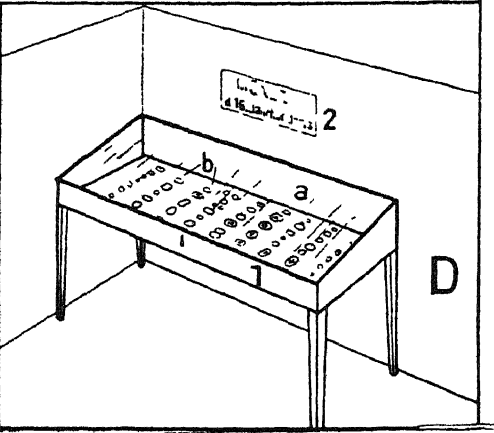
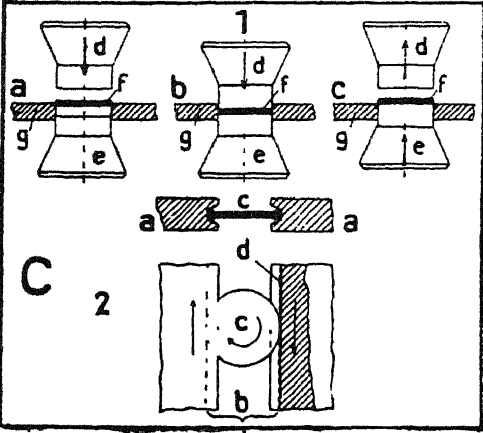
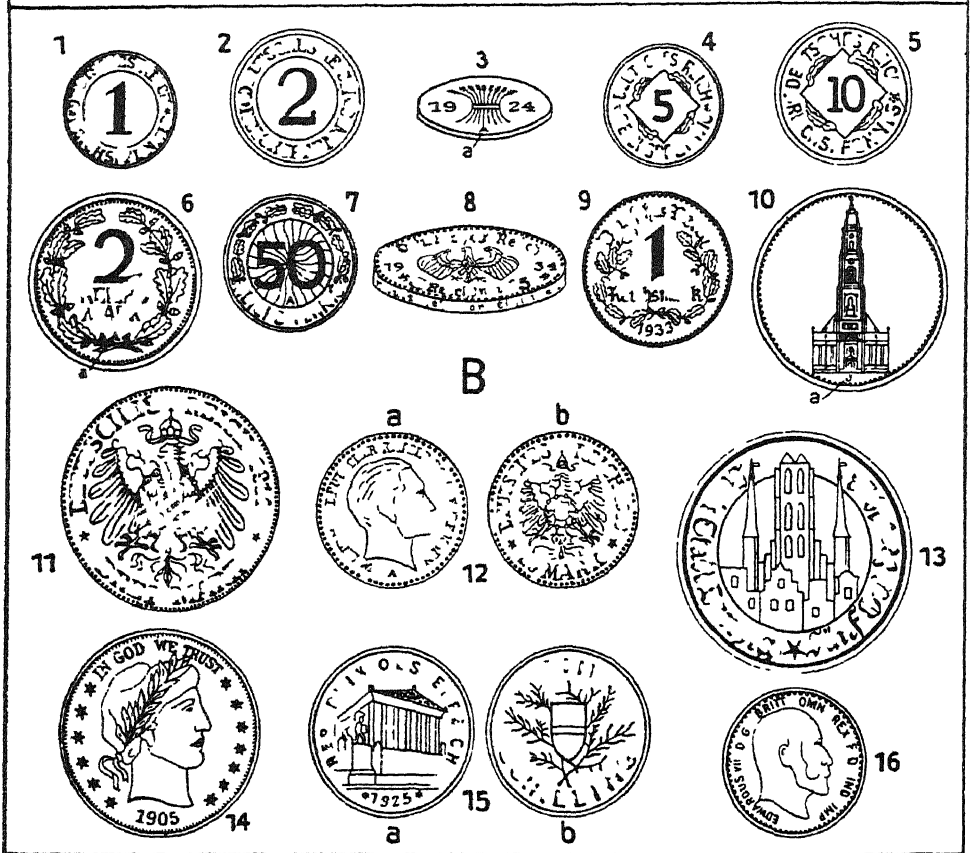
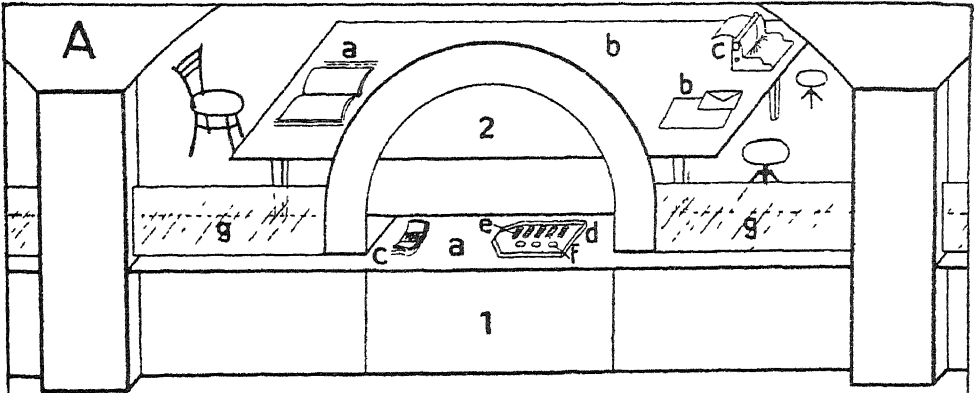
## **F El pueblo con agrupamiento irregular de casas**

(disposición irregular, al parecer, caprichosa del plano de un pueblo)



**ORGANIZACIÓN Y  
RELACIONES ECONÓMICAS,  
TRÁFICO Y TRANSPORTE**

**TRADE AND TRANSPORT**





### A La caja

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el despacho<br/> <b>a</b> la ventanilla<br/> <b>b</b> el rótulo (la designación) de la ventanilla<br/> <b>c</b> el fajo de billetes<br/> <b>d</b> la bandejita de pago<br/> <b>e</b> monedas alineadas (contadas), de un marco cada uno</p> | <p><b>f</b> monedas mayores (de cinco marcos cada uno)<br/> <b>g</b> los vidrios de protección (los cristales)<br/> <b>2</b> la mesa de trabajo<br/> <b>a</b> el libro de caja<br/> <b>b</b> la correspondencia (cartas y sobres)<br/> <b>c</b> la máquina de escribir</p> |
|---|--|

### B Monedas. La monedas alemanas en curso:

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> la pieza de un pfennig (un céntimo de marco)<br/> <b>2</b> la pieza de dos pfennig (el anverso)<br/> <b>3</b> la pieza de dos pfennig (el reverso, en perspectiva.<br/> <b>a</b> el signo de acuñación (la inicial de acuñación; indica la casa de la moneda, la casa que la ha acuñado)<br/> <b>4</b> la pieza de cinco pfennig<br/> <b>5</b> la pieza de diez pfennig<br/> <b>6</b> la pieza de dos marcos</p> | <p><b>a</b> la corona de roble<br/> <b>7</b> la pieza de cincuenta pfennig (medio marco)<br/> <b>8</b> la pieza de cinco marcos (el reverso, en perspectiva)<br/> <b>9</b> la pieza de un marco<br/> <b>10</b> la pieza de cinco marcos (el anverso)<br/> <b>a</b> el signo de acuñación (la inicial de acuñación; indica la casa de la moneda, la casa que la ha acuñado)</p> |
|--|--|

### Monedas alemanas antiguas y monedas extranjeras

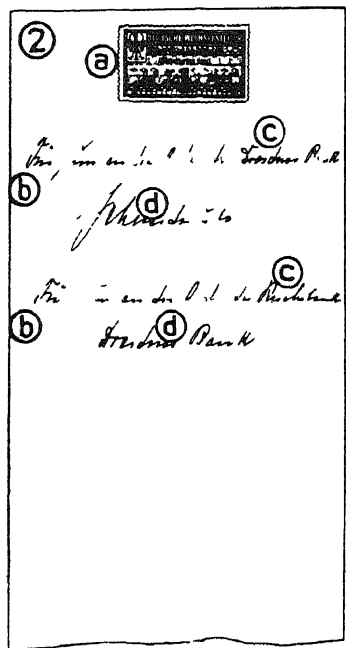
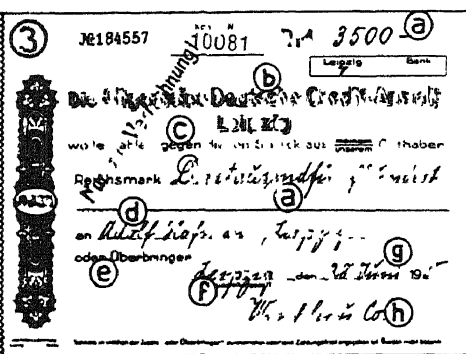
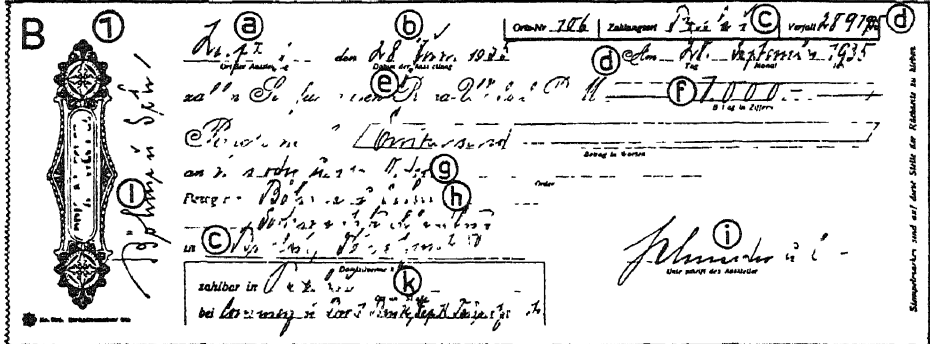
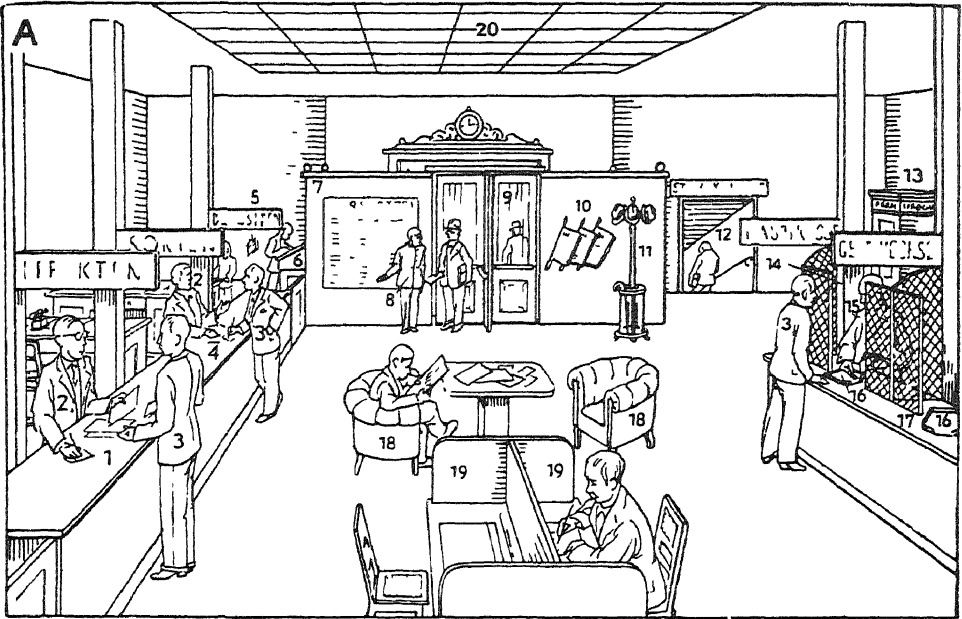
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>11</b> la pieza de tres marcos (el táler, el tálero)<br/> <b>12</b> la pieza de veinte marcos (de oro; la doble corona)<br/> <b>13</b> la pieza de cinco florines de Danzig</p> | <p><b>14</b> el medio dólar<br/> <b>15</b> el chelín austríaco<br/> <b>a</b> el anverso<br/> <b>b</b> el reverso<br/> <b>16</b> una libra esterlina</p> |
|---|---|

### C La acuñación de la moneda

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> la posición de las estampas de acuñación<br/> <b>a</b> antes de la acuñación<br/> <b>b</b> durante la acuñación<br/> <b>c</b> después de la acuñación<br/> <b>d</b> la estampa superior<br/> <b>e</b> la estampa inferior<br/> <b>f</b> el anillo de acuñación<br/> <b>g</b> la planchita de la moneda</p> | <p><b>2</b> el acordonamiento de la moneda (formación del cordoncillo en el canto de la moneda)<br/> <b>a</b> las mordazas de acordonar (sección)<br/> <b>b</b> las mordazas de acordonar (vistas desde arriba)<br/> <b>c</b> la planchita de la moneda<br/> <b>d</b> la matriz del cordoncillo</p> |
|--|---|

### D La colección de monedas (colección numismática)

- 1** la vitrina: **a** el cristal de protección, **b** las monedas sobre el terciopelo, **2** el rótulo (la designación) de la colección

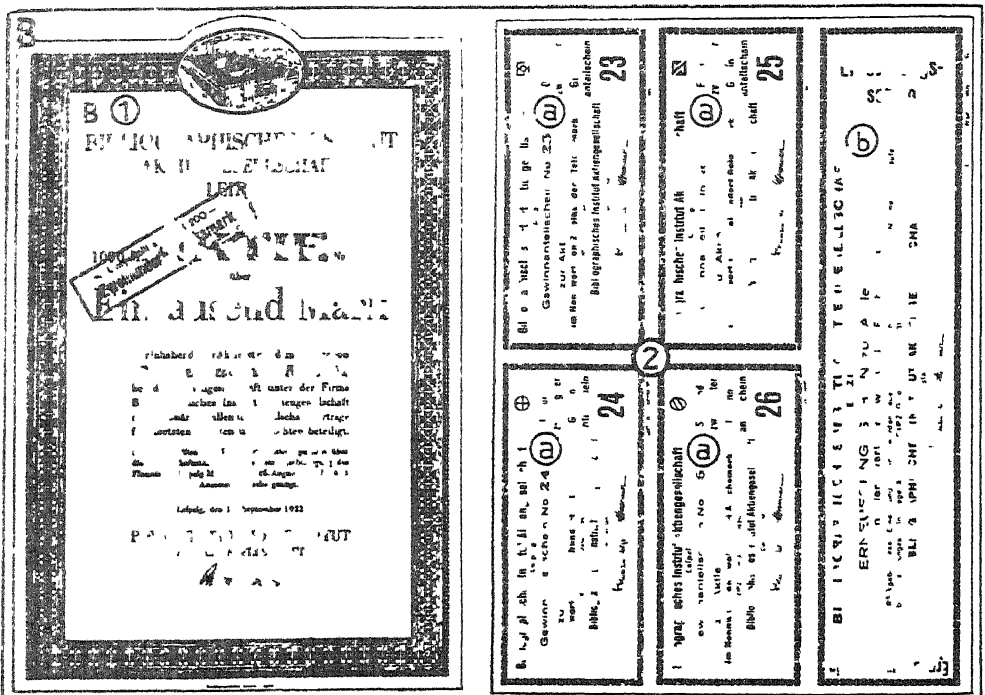
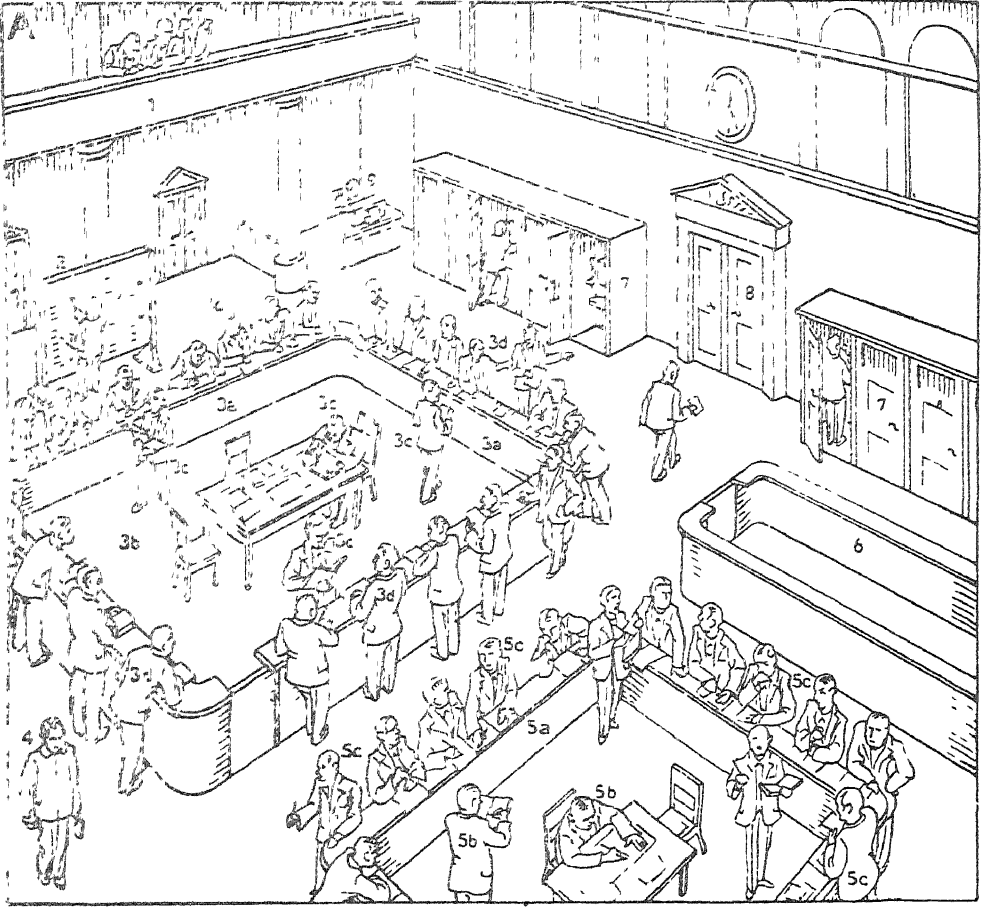


**A La sala de la caja (el vestíbulo)**

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 el mostrador de valores (efectos)   | 11 la percha                             |
| 2 el empleado de banco                | 12 la entrada a la cámara acorazada      |
| 3 el cliente del banco                | 13 la cabina del teléfono (el locutorio) |
| 4 el mostrador de monedas extranjeras | 14 la caja principal                     |
| 5 el mostrador de depósitos           | 15 el cajero                             |
| 6 el pupitre para escribir de pie     | 16 el tablero para contar dinero         |
| 7 la hoja de las cotizaciones         | 17 el mostrador de cambios               |
| 8 el portero                          | 18 la butaca de cuero                    |
| 9 la puerta giratoria                 | 19 el escritorio (la mesa para escribir) |
| 10 los periódicos en sus sujetadores  | 20 la claraboya (la luz cenital)         |

**B La moneda fiduciaria**

- 1 la letra (aquí se trata de una letra de cambio); como ha sido ya aceptada: el acepto; el anverso: a lugar de emisión, b fecha de la letra, c lugar de pago, d día del vencimiento, e la designación de la letra (por ésta «primera de cambio», etcétera), f el importe de la letra, g el beneficiario (a la orden de . . .), h el girado (el librado), i el librador, k domicilio en que debe efectuarse el pago, l el acepto
- 2 la letra (el reverso): a el timbre de la letra (en España se halla en el anverso), b el endoso, c el endosado, d el endosante
- 3 el cheque (aquí se trata de un cheque cruzado): a el importe del cheque, b el librado, c la designación del cheque, d el nombre del beneficiario, e la mención «al portador», f lugar de emisión, g fecha del cheque, h el librador
- 4 el billete de Banco (el papel moneda)



## La bolsa (de valores o efectos públicos)

### A La sala de la bolsa

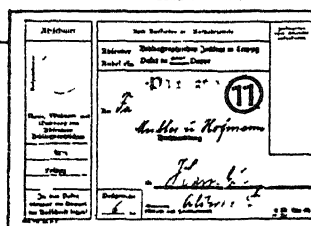
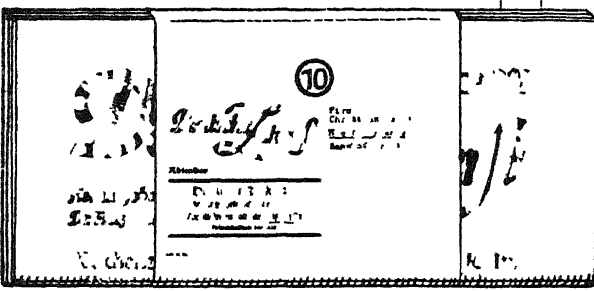
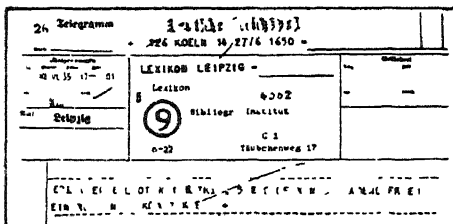
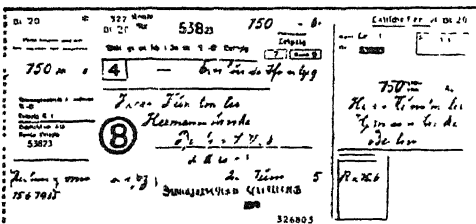
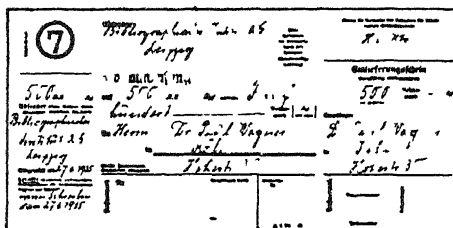
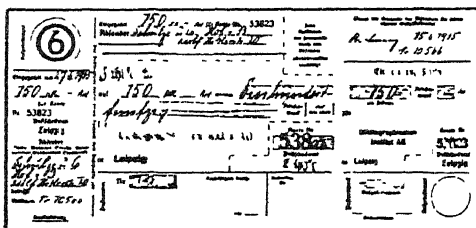
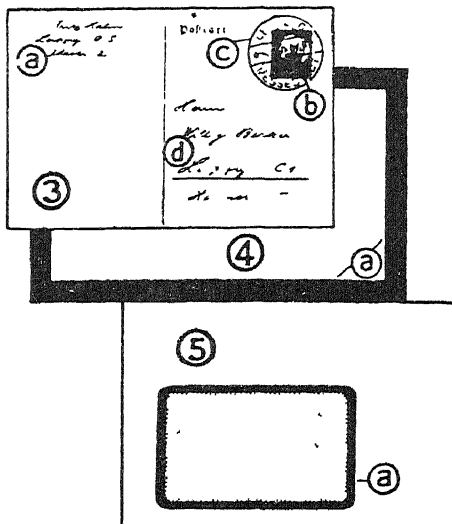
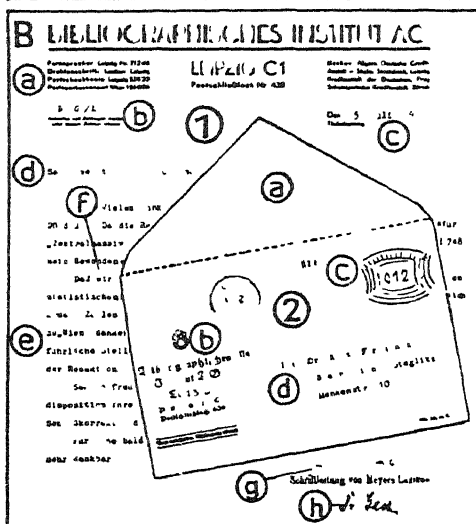
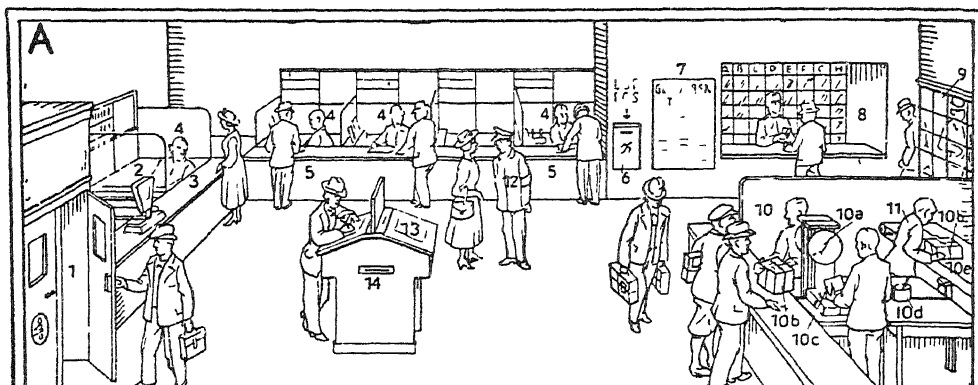
- 1 la galería de la bolsa
- 2 el cuadro de las cotizaciones
- 3 el mercado de títulos (valores, acciones etc.),  
 a la barandilla (la barra)  
 b el sitio reservado a los agentes de cambio  
 c el agente de cambio  
 d el corredor de un banco
- 4 el empleado de la bolsa (el botones)
- 5 el mercado de valores de intereses fijos (títulos de renta fija; por ejemplo, obligaciones, intereses o créditos públicos, títulos de empréstitos, fondos, rentas del Estado, valores hipotecarios, obligaciones industriales)  
 a la barandilla (la barra)  
 b el agente de cambio  
 c el corredor de un banco
- 6 la barandilla reservada al mercado libre (el bolsín de valores no cotizados en la bolsa)
- 7 la cabina telefónica (el locutorio)
- 8 la estafeta de correos de la bolsa
- 9 el telégrafo de la bolsa

### B La acción

(un título; aquí: un título o una acción al portador)

- 1 el título (propriadamente dicho)
- 2 la hoja de los cupones del dividendo (cuando se trata de un título de interés fijo: la hoja de cupones de los intereses)  
 a el cupón del dividendo (cupón de participación en las ganancias; en valores de intereses fijos: el cupón de los intereses)  
 b el talón para la renovación de la hoja de los cupones

La acción pertenece a los valores mobiliarios (efectos) y, en sentido más estrecho, a los valores de dividendo

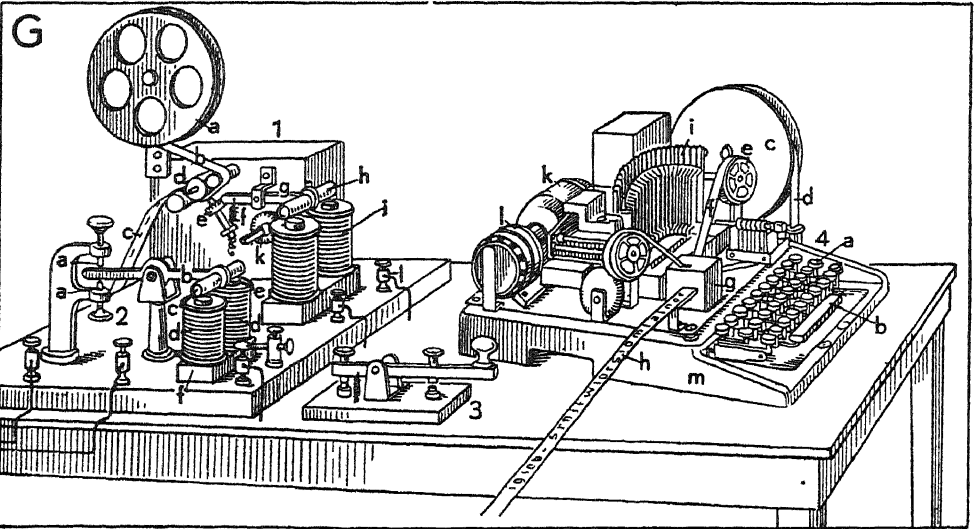
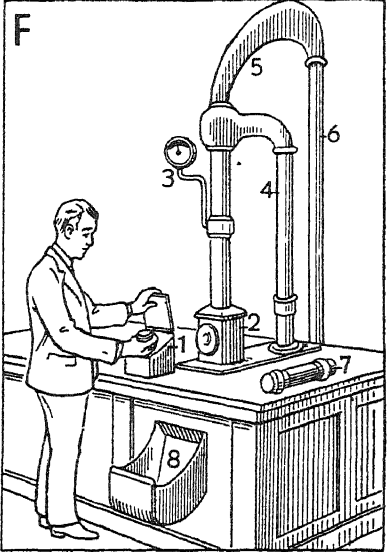
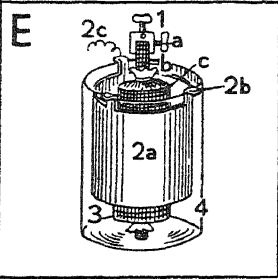
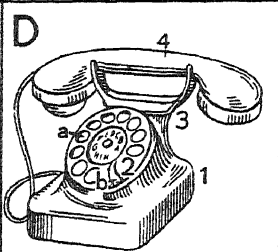
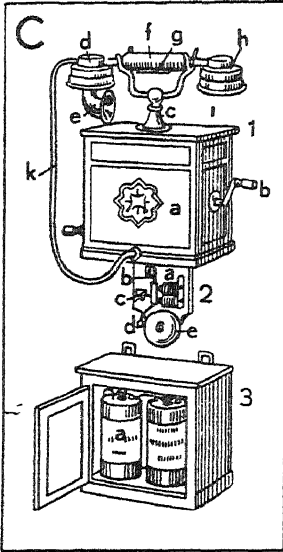
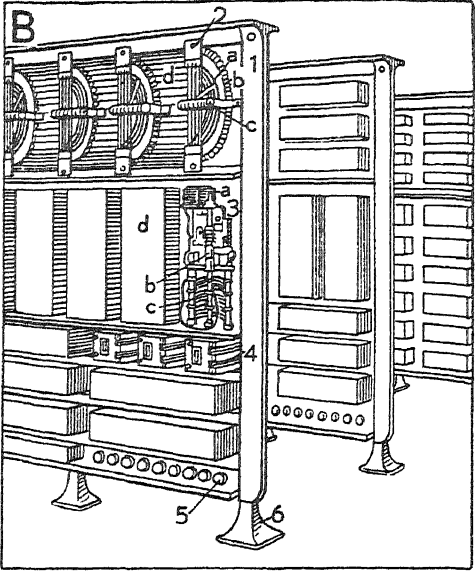
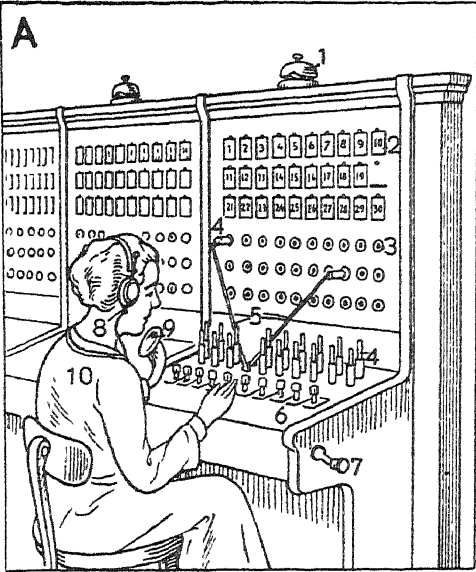


## A La sala de una administración de Correos

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 la cabina telefónica</li> <li>2 el pesacartas</li> <li>3 la ventanilla de los sellos</li> <li>4 el empleado (el oficial) de la ventanilla</li> <li>5 la ventanilla de pagos</li> <li>6 el buzón del correo aéreo</li> <li>7 la tarifa postal</li> <li>8 la ventanilla de la lista</li> <li>9 la entrada [de correos</li> <li>10 la ventanilla de los paquetes postales</li> <li style="padding-left: 20px;">a la báscula para pesar los paquetes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>b el paquete postal</li> <li>c el talón de expedición</li> <li>d el pote de la cola</li> <li>e la banda de transporte (una banda o correa sin fin)</li> <li>11 el oficial de correos</li> <li>12 el empleado de infor-</li> <li>13 el pupitre [maciones</li> <li>14 el buzón</li> <li style="padding-left: 20px;">4, 11 y 12 son empleados (oficiales) de correos</li> </ul> |
|--|---|

## B El papel de cartas y los impresos postales

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 la hoja (el pliego) de papel</li> <li style="padding-left: 20px;">a el membrete de la carta</li> <li style="padding-left: 20px;">b las iniciales del dictado (iniciales del que ha dictado e iniciales del que ha escrito la carta)</li> <li>2 el sobre de la carta</li> <li style="padding-left: 20px;">a la tapa del sobre</li> <li style="padding-left: 20px;">b el remitente</li> <li style="padding-left: 20px;">c el sello de franqueo</li> <li style="padding-left: 20px;">d la dirección (el nombre y el domicilio del destinatario)</li> <li style="padding-left: 40px;">1 y 2 la carta</li> <li>3 la tarjeta postal</li> <li style="padding-left: 20px;">a el remitente</li> <li style="padding-left: 20px;">b el sello postal [fecha</li> <li style="padding-left: 20px;">c el matasellos con la</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>d la dirección</li> <li>4 el papel de cartas con orla de luto a (una carta de pésame)</li> <li>5 el sobre de «ventanilla» a que transpara la dirección escrita en la carta</li> <li>6 el talón de ingreso (para ingresar una cantidad)</li> <li>7 el giro postal</li> <li>8 el cheque postal</li> <li>9 el telegrama (el despacho telegráfico)</li> <li>10 la faja (para enviar periódicos)</li> <li>11 el talón de expedición de un paquete postal</li> </ul> |
|---|---|





**A La central telefónica:** 1 el avisador (el timbre de llamada) para la percepción auricular de una llamada, 2 la ventanilla (la chapaleta) para la percepción visual de una llamada, 3 el enchufe (un interruptor con contacto de resorte, los enchufes forman el cuadro de enchufes), 4 la clavija (que se introduce en un enchufe 3 y conecta así los flexibles de enlace 5; las clavijas forman el cuadro de las clavijas), 5 el flexible de enlace (de dos clavijas, para poner en comunicación a dos abonados introduciendo las dos clavijas en los correspondientes enchufes), 6 el conmutador (el «escucha» para comprobar si la línea está libre y para escuchar la conversación telefónica), 7 el manubrio de llamada para accionar el inductor de llamada (un pequeño generador de corriente alterna); 1—7 el conmutador múltiple, 8 el casquillo de escucha (los auriculares fijos), 9 el micrófono de pecho; 1—9 el lugar de trabajo de una telefonista; 10 la telefonista

**B La sala de selección de una central automática:** 1 el cuadro, 2 el preselector (busca una comunicación libre para el selector de líneas 3): a el brazo de contacto, b los juegos de contacto, c el eje de rotación, d las líneas de comunicación, 3 el selector de líneas (para establecer la comunicación entre dos abonados (análogamente el selector de grupos, en centrales mayores entre preselector y selector de línea): a el imán elevador, b el eje de distribución con los brazos de contacto c, d la arquilla protectora, 4 el «relais» (para levantar varias comunicaciones por medio de un salto de corriente), 5 los fusibles y las lámparas de control, 6 el pie del bastidor de los selectores; 1—6 el bastidor de los selectores

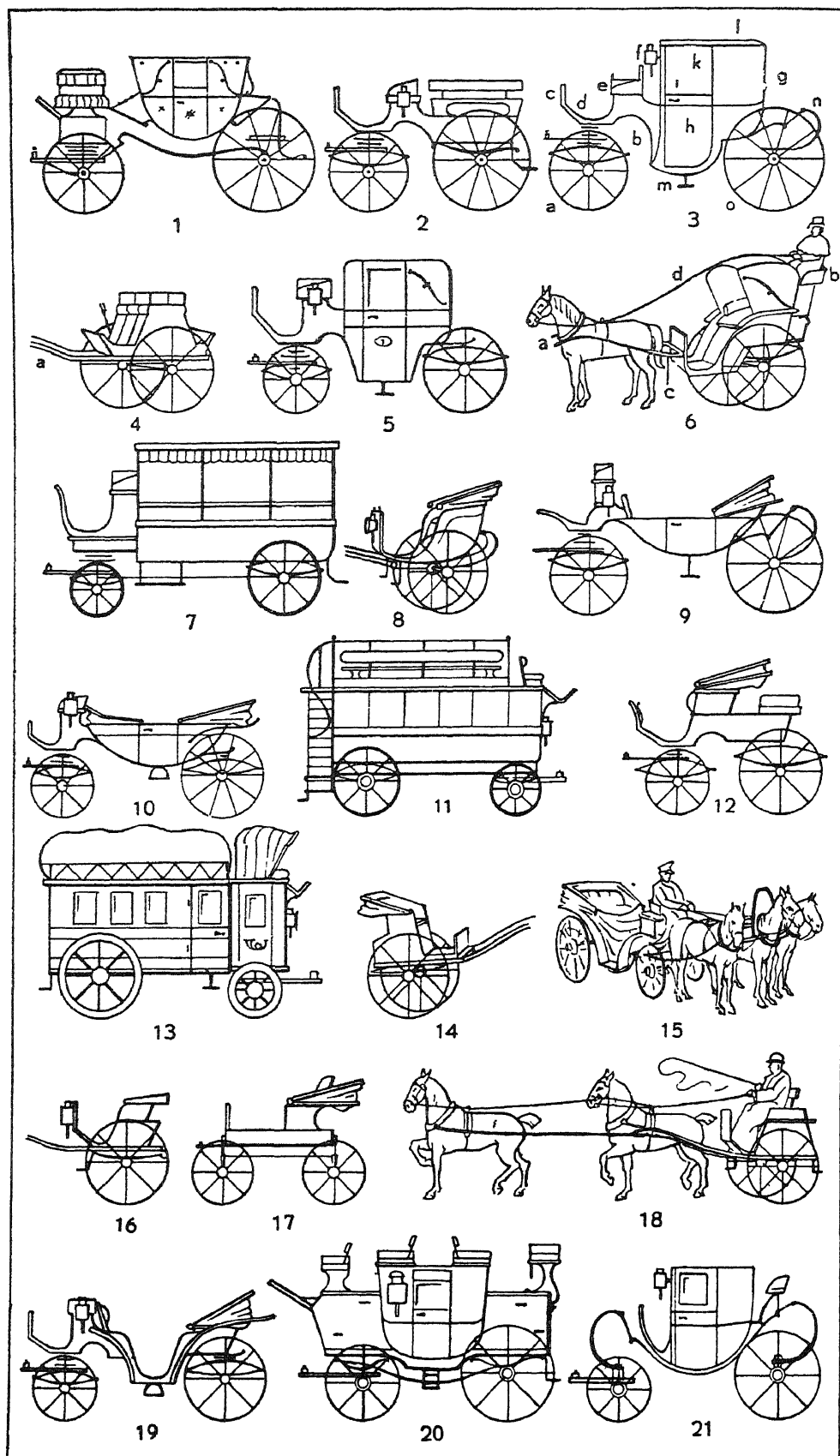
**C El teléfono con batería propia** (para las intercomunicaciones): 1 el teléfono (un aparato mural): a la arquilla (la caja), b el manubrio de llamada (véase A 7), c la horquilla de suspensión (para depositar el auricular y dejar paso a la corriente cuando se levanta éste), d la cápsula con el micrófono, e la bocina acústica, f el mango, g la tecla (desconecta el circuito propio del que habla y aumenta así la intensidad de la recepción), h el auricular (el teléfono), i el pabellón receptor; d—i el auricular; k el cordón del teléfono, 2 el avisador: a el electroimán (véase G 2d—f), b la armazón, c el tornillo o espigón de contacto con punta de platino, d el martillito, e el timbre, 3 la arquilla de la batería: a la pila seca

**D El teléfono automático** (alimentado desde la central por batería central; un aparato de mesa) 1 la caja (contiene el avisador), 2 el disco selector numerado: a la corona perforada, debajo están los números, b el tope (para evitar que gire demasiado el disco), 3 la horquilla, 4 el auricular (el receptor)

**E La pila del timbre** (la pila de teléfono): 1 el polo positivo (el polo, el carbón): a el borne de conexión, b la varilla de carbón, c el saco de carbón (contiene bióxido de manganesa y grafito), 2 el polo negativo (el polo, el zinc): a el cilindro de zinc, b el asa de suspensión, c el hilo de conexión, 3 la solución de sal de amoníaco, 4 el recipiente de cristal

**F El correo neumático:** 1 la esclusa de envío (para introducir el cartucho de transporte), 2 la esclusa receptora (para llevar el cartucho al colector 8), 3 el manómetro, 4 el conducto de alimentación (conducto de aire de presión o de aire aspirado por el ventilador), 5 el arco de enlace, 6 el tubo de transporte, 7 el cartucho de transporte (cerrado), 8 el colector

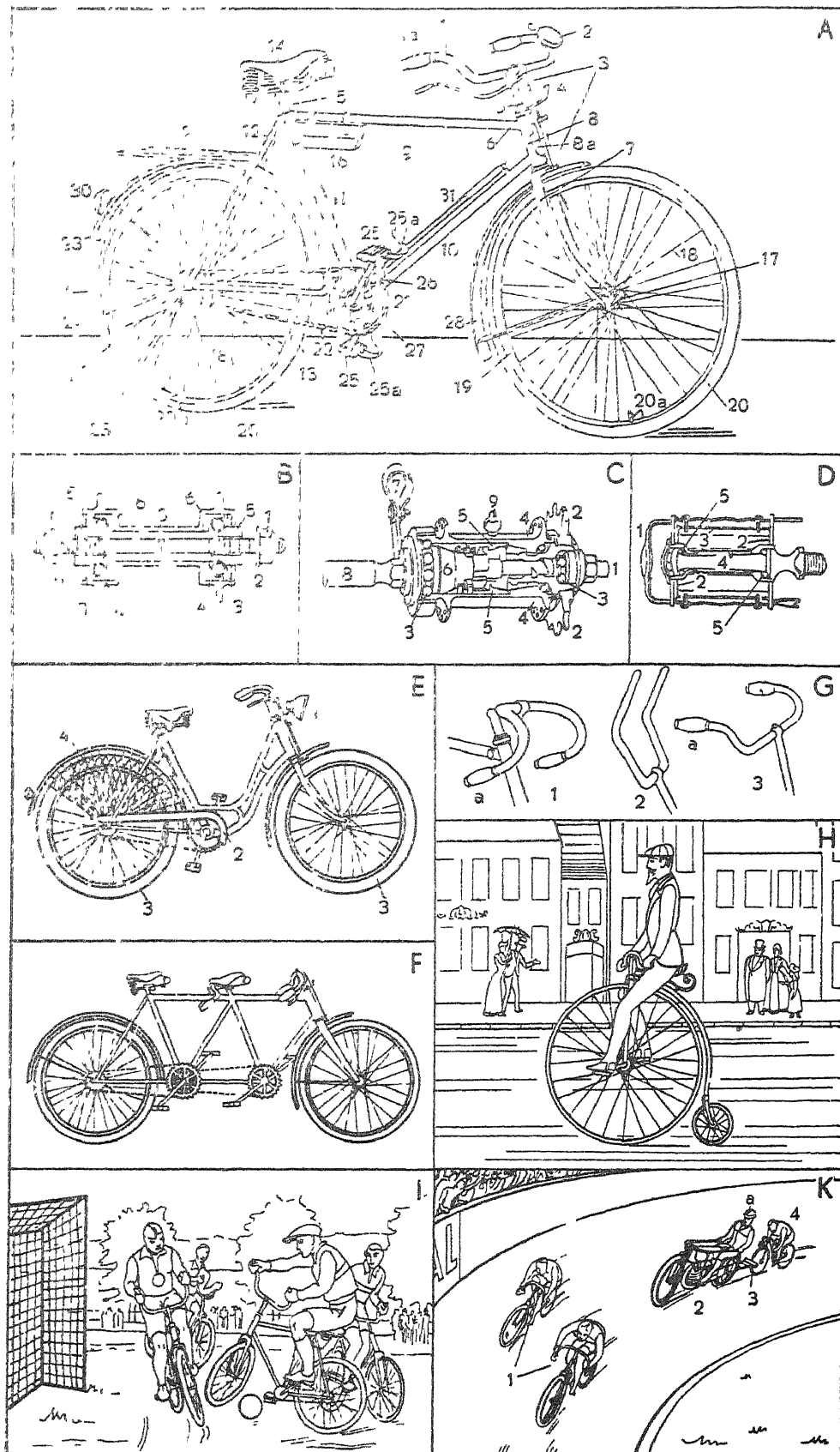
**G La telegrafía:** 1 el telégrafo Morse. a el tambor de papel, b la cinta de papel, c la escritura Morse (signos Morse), d el rodillo de arrastre, e la punta que escribe, f el muelle espiral (que la retira), g la palanca impresora, h la armadura, i el imán (un electroimán), k el dispositivo de dar cuerda a la relojería que hace avanzar la cinta de papel, l el borne de mesa (para la conexión de los hilos de línea), 2 el relais (un dispositivo de desconexión): a el tornillo de contacto, b el brazo de contacto, c la armadura, d el carrete del imán (la bobina magnética), e la pieza polar, f el yugo; d—f el electroimán (atrae la armadura c) al paso de la corriente); 1—2 el receptor Morse, 3 el manipulador Morse, 4 el telégrafo de teclado (el «Start-stop», emisor y receptor en el mismo aparato): a las teclas, b la tecla de corrección, c el tambor del papel, d la cinta de papel, e la bobina de la cinta entintada, f la cinta entintada, g la caja que escribe, h la escritura en caracteres de imprenta (en tipos de imprenta), i la palanca (movida por pequeños electroimanes), k el motor eléctrico, l el cilindro de contacto que mantiene el sincronismo entre el emisor y el receptor por medio de saltos de corriente



## Coches de caballos

(vehículos con tracción de sangre; tracción animal)

- 1 la carroza
  - 2 el break
  - 3 el cupé (la berlina)
    - a la rueda delantera
    - b la caja
    - c el guardabarros
    - d el apoyo para los pies
    - e el asiento
    - f el farol
    - g el fondo (la capota no plegable)
    - h la portezuela
    - i el tirador
    - k la vidriera
    - l el techo
    - m el estribo
    - n la ballesta
    - o la rueda trasera [varas]
  - 4 el dog-cart (coche de un caballo); la lanza (las
  - 5 el coche de punto (coche de plaza, coche de alquiler, el simón)
  - 6 el cabriolé (un carrocín; coche de un caballo)
    - a el caballo de coche
    - b el cochero (el lacayo, el groom)
    - c las varas en forma de horquilla
    - d las riendas
  - 7 el omnibús (de hotel)
  - 8 el carrocín
  - 9 la calesa [tiro de un tronco]
  - 10 el landó (la jardinera; el coche de dos caballos,
  - 11 el omnibús con imperial (el coche público)
  - 12 el faetón
  - 13 la diligencia
  - 14 el tilbury (un carrocín)
  - 15 la «troika» (el coche ruso de tres caballos)
  - 16 el «buggy» inglés (un carrocín)
  - 17 el «buggy» americano (un carrocín)
  - 18 el tandem (tiro en forma de flecha)
  - 19 el birlocho
  - 20 el mail-coach (un carruaje grande, de dos troncos, con asientos en la baca)
  - 21 la silla de posta
- 1, 3, 5, 9, 10, 19 y 21 coches



## A La bicicleta y sus piezas

1 la guía (el manillar):  $\alpha$  el puño, 2 el timbre, 3 la pila de la batería de mano, freno delantero), 4 el portolámpara (batería de mano), 5 la horquilla (tubo de la guía), 6 la parte superior de la horquilla, 7 el tubo de la horquilla, 8 el tubo de la horquilla, 9 el tubo de la horquilla, 10 el tubo de la horquilla, 11 el tubo de la horquilla, 12 el tubo de la horquilla, 13 el tubo de la horquilla, 14 el tubo de la horquilla, 15 el tubo de la horquilla, 16 la cartera de los utensilios, 17 el pedal (véase B), 18 la llanta, 19 la llanta, 20 el neumático (al interior, véase C), 21 la válvula  $\alpha$ , al exterior la válvula, 22 la cadena, 23 la rueda (véase D), 24 el tensor de la cadena, 25 el pedal (véase B),  $\alpha$  el puño, 26 la tuerca, 27 la transmisión (la transmisión por cadena), 28 el guardabarro, 29 el porta equipajes, 30 el cristal rojo posterior (un reflector), 31 la bomba de la bicicleta (bomba de bicicleta)

## B El piñón de la rueda directriz (abierto)

1 la tuerca, 2 el arandel, 3 la guarnición de fieltro, 4 la bola (con el cojinete de bolas), 5 el cono, 6 el cojinete de bolas, 7 el eje, 8 el cuerpo del piñón

## C El piñón de la rueda motriz con piñón libre y freno de retroceso

1 el eje, 2 la corona dentada, 3 el cojinete de bolas, 4 la caja del piñón, 5 la mordaza del freno, 6 el cono del freno, 7 la palanca de freno, 8 el asiento pie, 9 el engrasador

## D El pedal

1 el bastidor del pedal, 2 la guarnición del pedal, 3 el parapies, 4 el eje del pedal, 5 el cojinete de bolas

## E La bicicleta para señoras

1 el farol (la lámpara), 2 el guardacadena, 3 el neumático balón, 4 el protetejfalda (la malla)

## F El tándem (la bicicleta para dos personas)

## G La guía

1 de una bicicleta de carreras  $\alpha$  el puño, 2 de una bicicleta de «ciclo-ball», 3 de una bicicleta ordinaria:  $\alpha$  el puño

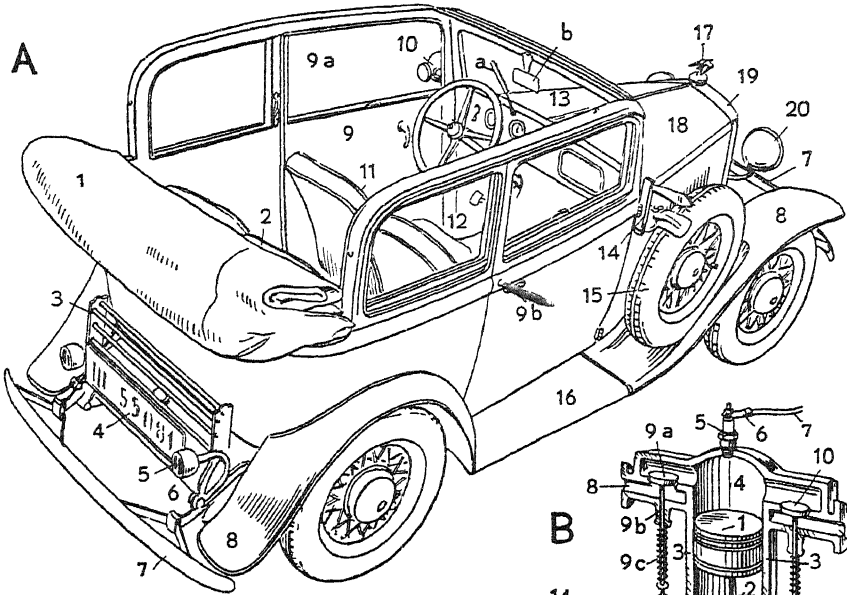
## H El velocípedo

## I El ciclo-ball (el polo en bicicleta)

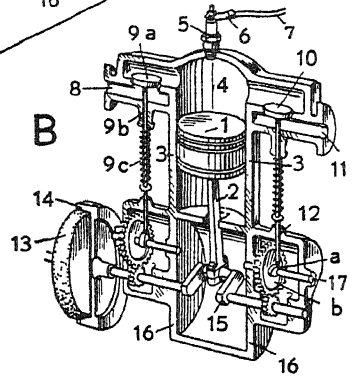
## K En el velódromo (durante el entrenamiento)

1 el corredor de velocidad, 2 el marcador:  $\alpha$  el casco protector, 3 el rodillo, 4 el corredor de fondo (el corredor de grandes distancias); 1-4 los corredores ciclistas

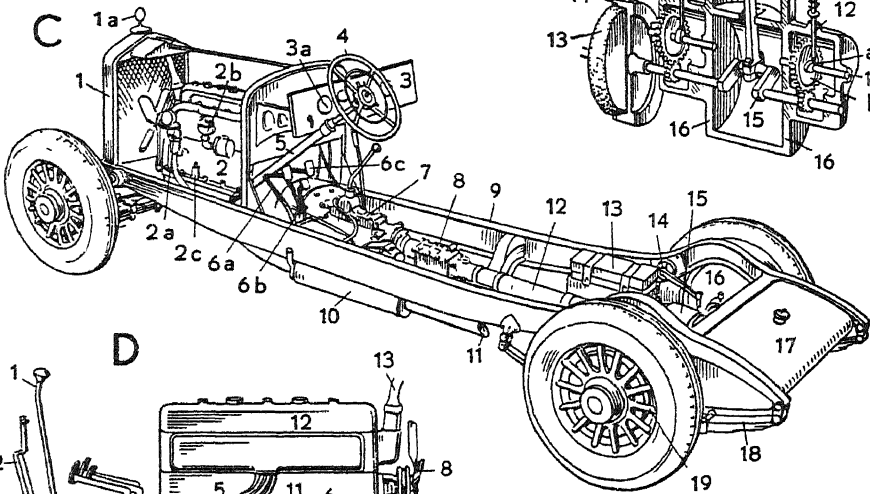
A



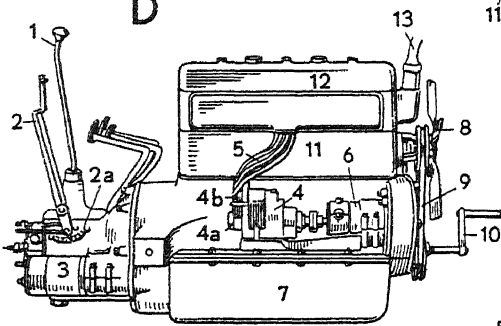
B



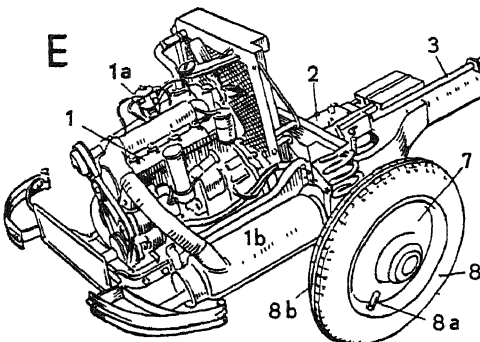
C



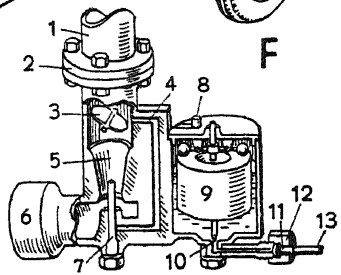
D



E



F



### El automóvil (el auto)

**A La carrocería de un cabriolé (Limousine)** 1 la capota (plegadiza) 2 el asiento de detrás 3 el portaequipajes, 4 la placa posterior con la matrícula (indicación de nacionalidad, municipalidad y número), 5 el farol posterior (que al mismo tiempo ilumina la matrícula), 6 la luz de «stop» (se enciende cuando se frena), 7 el parachoques, 8 el guardabarros, 9 la portezuela. **a** la ventanilla o vidriera corrediza, **b** el agarrador de la puerta, 10 el faro buscador (el faro piloto), 11 el asiento del conductor, 12 el asiento delantero, 13 el parabrisas **a** el limpia parabrisas, **b** el espejo retrovisor, 14 el indicador de dirección, 15 la rueda de recambio (rueda de reserva; una rueda de radios metálicos), 16 el estribo, 17 el adorno del tapón del radiador (la mascota), 18 la cubierta del motor, 19 el radiador, 20 el faro (el proyector; con luz para transitar por la población y por la carretera)

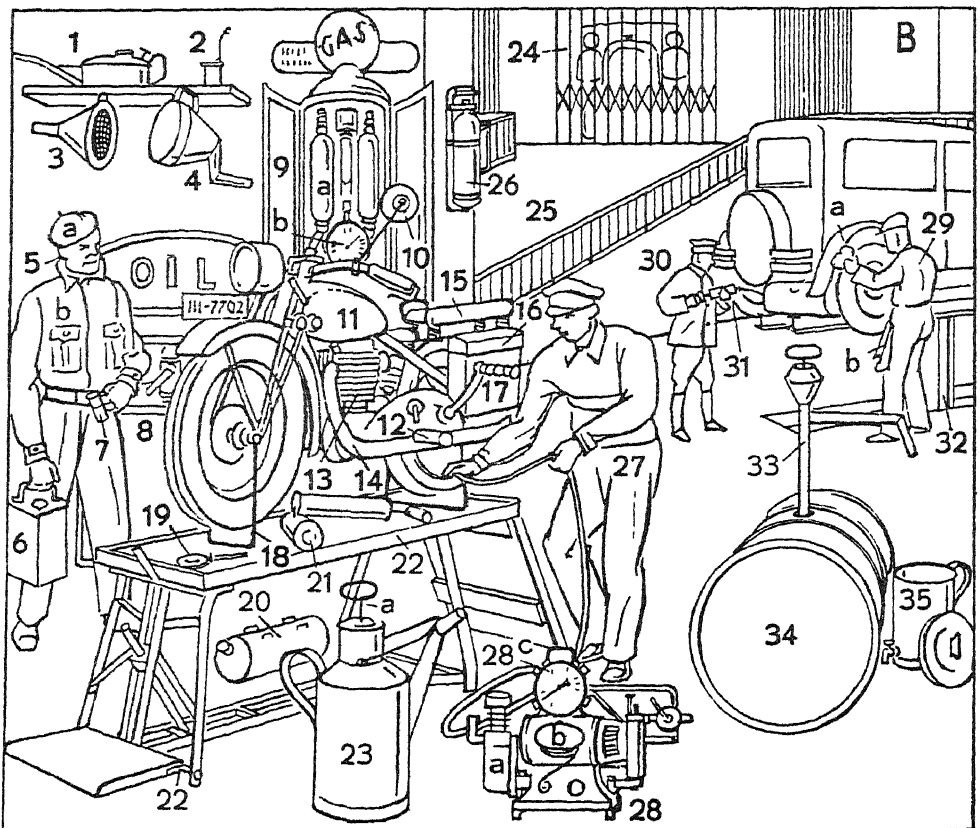
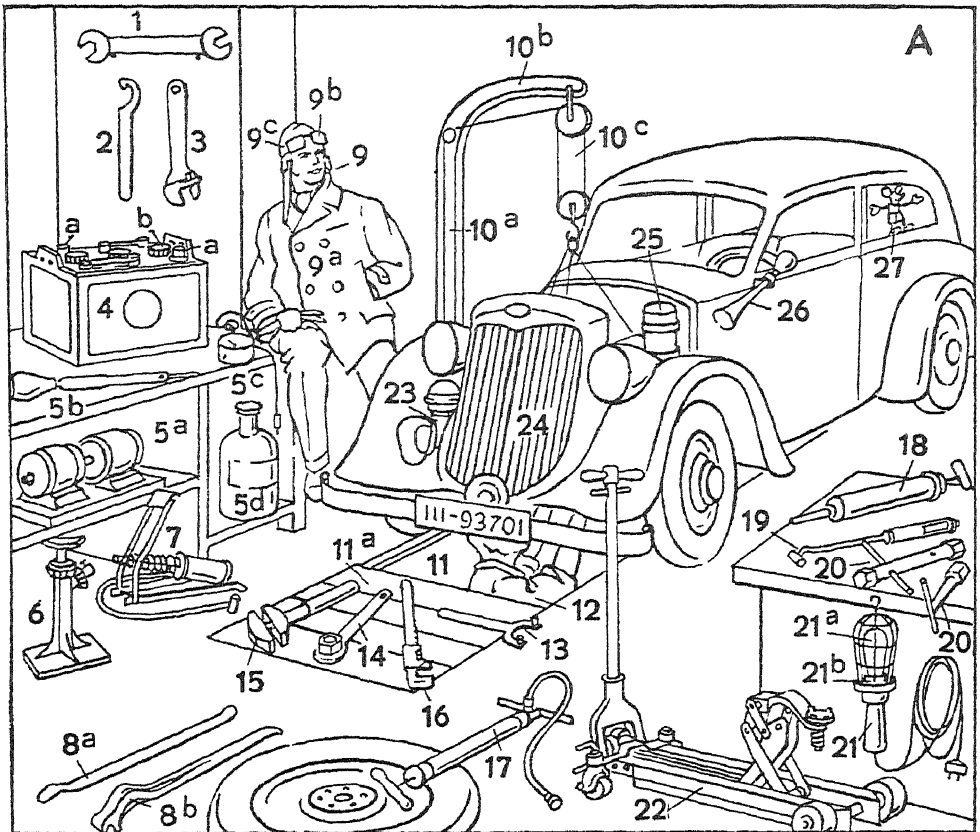
**B El motor de carburación (motor de esencia, motor de combustión interna, un motor monocilindrico)** 1 el émbolo (con los segmentos), 2 la biela del émbolo, 3 el cilindro, 4 la cámara de combustión, 5 la bujía de inflamación, 6 el zapato del cable, 7 el cable de inflamación, 8 la aspiración, 9 la válvula de admisión (abierta): **a** el disco de la válvula, **b** pistón de la válvula, **c** el resorte de la válvula (resorte en espiral), 10 la válvula de escape (cerrada); 9-10 válvulas de disco (válvulas planas); 11 el escape, 12 el resorte de la válvula, 13 el embrague de cono, 14 el volante, 15 el cigüeñal, 16 la caja del cigüeñal, 17 el árbol de levas **a** la leva, **b** la rueda dentada (una rueda dentada derecha)

**C El bastidor (el chasis):** 1 el radiador. **a** el termómetro del radiador, 2 el motor del auto (un motor de carburación): **a** la bomba de agua de refrigeración (una bomba centrífuga), **b** el carburador (véase F), **c** el tubo de introducción de aceite con el descargador, 3 el tablero del cuadro indicador: **a** el taquímetro unido al cuenta kilómetros, 4 el volante con el botón de la bocina (en el centro), 5 la barra de dirección, 6 los pedales: **a** el pedal de desembrague, **b** el acelerador, **c** el pedal del freno (el freno de pie), 7 la caja de velocidades, 8 el engranaje de máxima velocidad, 9 el bastidor, 10 la válvula de escape (un amortiguador), 11 el escape, 12 el árbol articulado (el árbol del Cardán), 13 la batería, 14 el amortiguador, 15 el engranaje diferencial (la diferencial), 16 el tambor de freno, 17 el depósito de la bencina, 18 los muelles del coche, compuesto de láminas flexibles, 19 la rueda (una rueda de radios)

**D El motor con acoplamiento directo del engranaje:** 1 la palanca oscilante para el cambio de velocidades, 2 la palanca de freno (el freno de mano): **a** el segmento dentado (para fijar la palanca), 3 el motor de arranque, 4 el imán (para la inflamación) **a** el interruptor, **b** el distribuidor, 5 el cable de inflamación, 6 la dinamo del alumbrado, 7 el colector del lubricante, 8 el ventilador, 9 la correa con sección en cuña, 10 el manubrio (para el arranque a mano del motor), 11 la caja del cilindro, 12 la culata, 13 la salida del agua de refrigeración

**E El bastidor sin marco:** 1 el motor sobre el eje trasero: **a** el distribuidor (para la inflamación por batería), **b** la válvula de escape, 2 la caja de velocidades, 3 el engranaje de velocidades, 4 el cilindro central, 5 el aro de la bocina, 6 el eje oscilante, 7 el disco de la rueda maciza, 8 el neumático, que se compone de la cubierta y de la cámara de aire (al interior): **a** la válvula con su tapita, **b** la protección antideslizante

**F El carburador:** 1 el conducto de aspiración (véase B 8), 2 la brida, 3 la válvula de admisión (la mariposa que se desplaza cuando se pisa el pedal del acelerador **C 6 b**), 4 el conducto de la marcha en vacío, 5 el difusor cónico, 6 el filtro del aire, 7 el inyector, 8 el botón (que abre la válvula del carburador), 9 el flotador (cuerpo hueco para regular la entrada de la bencina), 10 la válvula de aguja, 11 la boquilla roscada, 12 la tuerca de la boquilla, 13 el conducto de entrada de la bencina





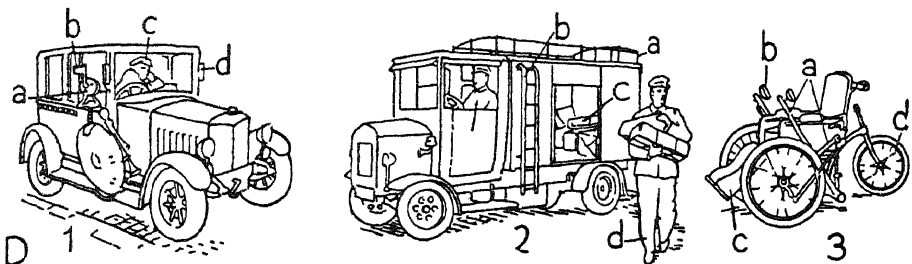
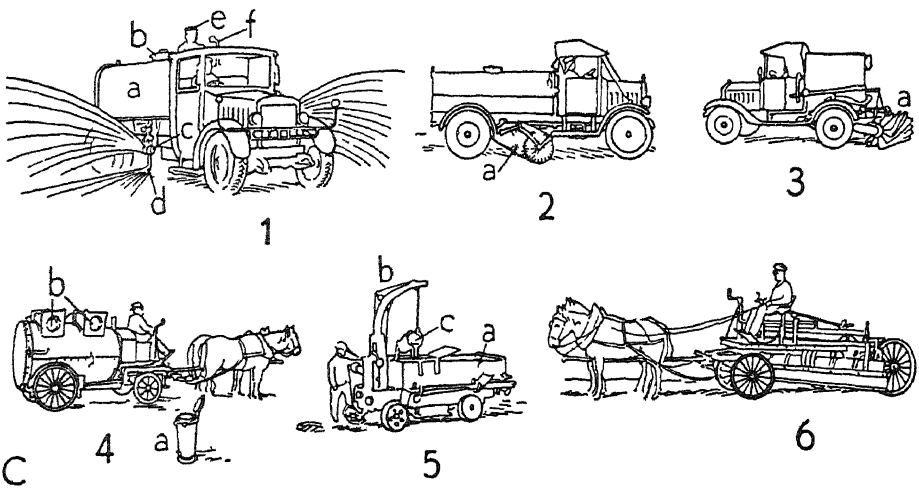
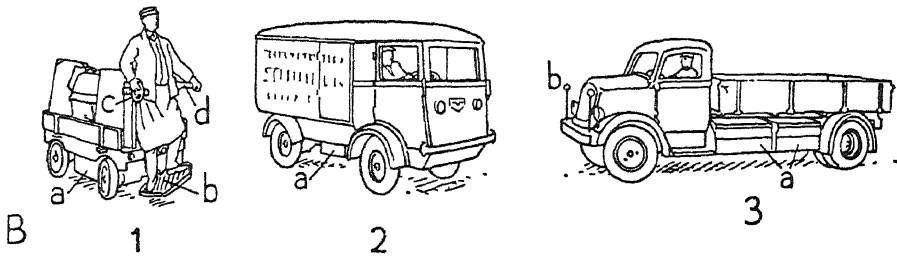
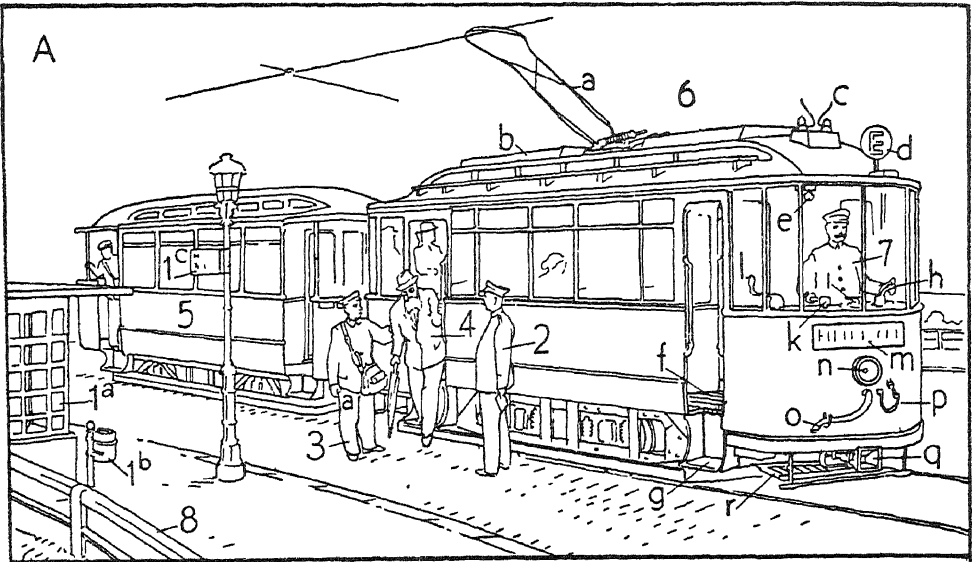
## El garage (la cochera para automóviles)

## A El taller de reparaciones

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la llave para tuercas (una llave doble, el desvolvedor)<br/>         2 la llave gancho (la ganzúa)<br/>         3 la llave inglesa<br/>         4 la batería (el acumulador) que se compone de varios elementos en un bloque: <b>a</b> el borne (el polo positivo o el polo negativo), <b>b</b> la abertura de relleno con tapón<br/>         5 la carga de los acumuladores. <b>a</b> el aparato de carga (un transformador, <b>b</b> el aerómetro con pipeta, <b>c</b> el voltímetro, <b>d</b> la botella de agua (para añadir agua destilada)<br/>         6 el gato<br/>         7 la bomba de pie para hinchar los neumáticos<br/>         8 la palanca de montaje para colocar y quitar los neumáticos: <b>a</b> la palanca, <b>b</b> el pie de cabra<br/>         9 el automovilista: <b>a</b> la chaqueta de cuero, <b>b</b> los anteojos, <b>c</b> la gorra de auto<br/>         10 la grúa (móvil) de mano (para retirar los motores): <b>a</b> la co-</p> | <p>lumna, <b>b</b> el brazo, <b>c</b> la garrucha<br/>         11 el foso de reparación: <b>a</b> la cubierta de tablonos<br/>         12 el mecánico<br/>         13 la llave de horquilla<br/>         14 la llave para tuercas<br/>         15 la llave Peugeot (llave para bicicletas)<br/>         16 la llave inglesa<br/>         17 la bomba de aire<br/>         18 el inyector del engrasamiento<br/>         19 el controlador de la presión de los neumáticos<br/>         20 la llave tubular (llave de tubo)<br/>             1, 2, 13, 14, 20 llaves para tuercas (desvolvedores)<br/>             3, 15, 16 llaves de boca ajustable<br/>         21 la lámpara portátil. <b>a</b> la bombilla, <b>b</b> el portalámparas<br/>         22 el alzacoches móvil<br/>         23 la bocina eléctrica<br/>         24 el enrejado metálico (el parapiedras)<br/>         25 el ventilador<br/>         26 la bocina de pera<br/>         27 la mascota (el amuleto)</p> |
|---|---|

## B El puesto de bencina y engrase (la estación de servicio)

- 1 la aceitera, 2 la aceitera de jeringa, 3 el embudo con filtro para bencina, 4 el embudo acodado, 5 el motociclista (el motorista): **a** la boina, **b** el traje de motorista, 6 la lata, 7 la medida (para el aceite), 8 el estante para el aceite (un armario para aceite, con bomba para el mismo), 9 la bomba de bencina: **a** el globo graduado, **b** el contador, 10 el espejo retrovisor (espejo convexo), 11 el depósito, 12 el estribo, 13 el cilindro del motor con las aletas de refrigeración por aire, 14 el tubo de escape con boca achatada, 15 el asiento trasero (posterior), 16 la cartera, 17 el pedal de arranque, 18 el soporte plegable, 19 la aceitera redonda, 20 la lata de bencina, 21 el pulverizador (para conservar las partes barnizadas), 22 la plataforma alzable para motos, 23 el recipiente para la mezcla de los carburantes, 24 el garage individual cerrado por la verja metálica (extensible), 25 la rampa, 26 el extintor de incendios, 27 el empleado del garage, ocupado en hinchar neumáticos, 28 el aparato para hinchar neumáticos con motor: **a** el compresor, **b** el motor eléctrico, **c** el manómetro, 29 el lavacoches: **a** la esponja, **b** la gamuza, 30 el conductor (el chofer), ocupado en engrasar el coche, 31 la bomba de engrase (para inyectar la grasa en los ejes y articulaciones, 32 el elevador para autos, 33 la bomba de trasiego, 34 el barril de bencina (un barril de hierro), 35 el recipiente de trasiego



## A El tranvía eléctrico

- 1 la parada del tranvía: **a** la sala de espera (el quiosco de espera), **b** la cesta de los papeles (donde se echan los billetes), **c** la placa de parada
- 2 el revisor
- 3 el cobrador **a** la bolsa de cuero (con el clasificador de billetes)
- 4 el viajero (bajando del coche)
- 5 el coche remolque (el remolque)
- 6 el coche delantero (coche motor: **a** el trole (la toma de corriente por trole, **b** el techo del coche (con las resistencias), **c** el pararrayos de cuernos, **d** el disco indicador de línea (disco con el número de la línea), **e** el interruptor para cortar la corriente de alimentación, **f** la

plataforma (aquí la plataforma delantera), **g** el estribo, **h** el manubrio (para maniobrar el tambor del interruptor del controlador), **i** la palanca del inversor (para dar marcha atrás o adelante, para maniobrar el tambor del inversor), **k** la palanca de freno (la válvula de mando del freno de aire comprimido), **l** el manubrio del freno de mano, **m** la placa de dirección (indica la estación de término), **n** el faro, **o** el tubo del freno, **p** la línea del alumbrado, **q** el enganche, **r** el salvavidas (un dispositivo de protección)

7 el conductor

8 la barandilla

## B Vehículos eléctricos sin vía (coches eléctricos)

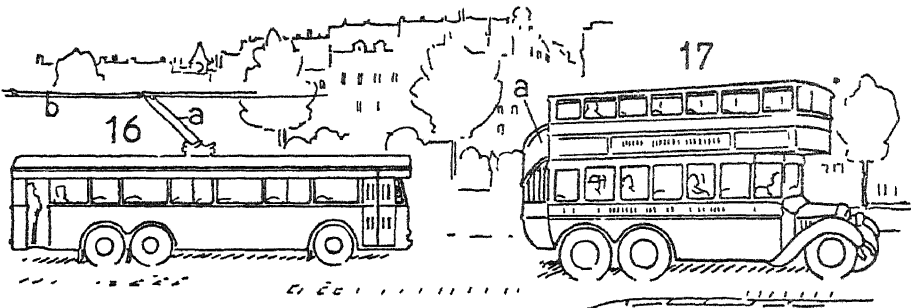
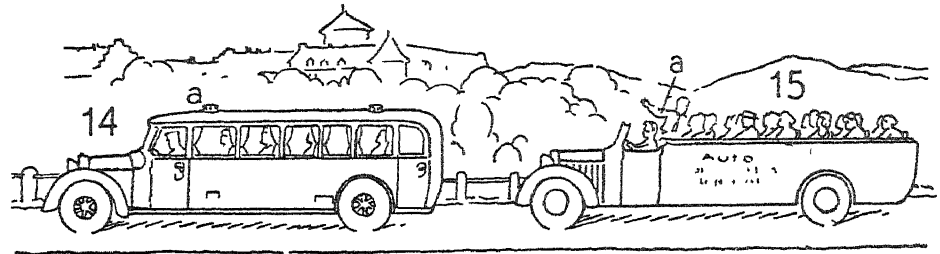
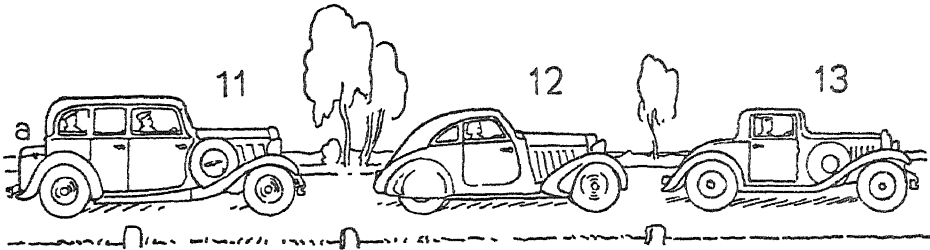
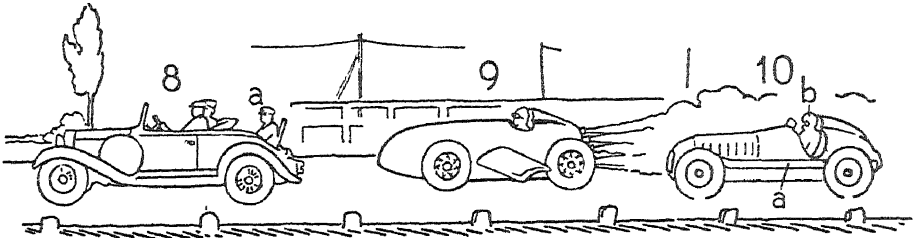
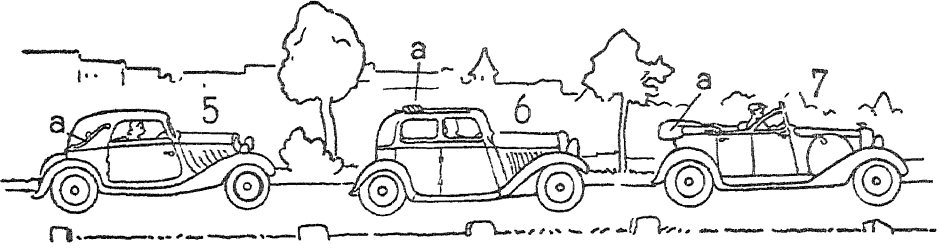
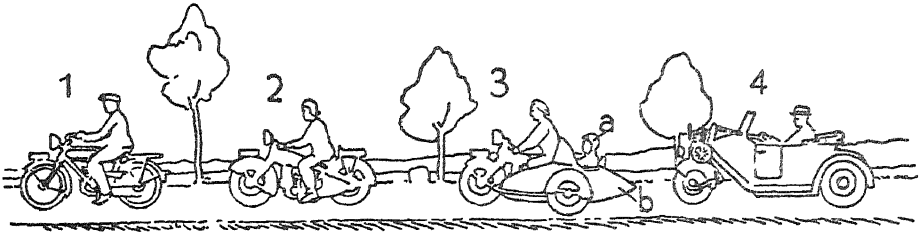
- 1 el carro eléctrico. **a** la batería, **b** la conducción desde el estribo (conducción por el peso del cuerpo), **c** el conductor, **d** el freno de «hombre muerto» (detiene el vehículo en cuanto el conductor suelta el mango),
- 2 la camioneta eléctrica: **a** la batería, **3** el camión eléctrico (peso pesado): **a** la batería (dividida), **b** la barra de posición con la bola (para facilitar la conducción); **2** y **3** coches electromóviles

## C Limpieza urbana (de la ciudad)

- 1 la regadora: **a** el depósito de agua: **b** el cimbório (con la tapadera **c**), **d** el tubo de riego, **e** el obrero encargado de vigilar el riego, **f** el tubo acústico (para comunicar con el conductor), **2** la barredera (para las calles empedradas): **a** el cepillo cilíndrico accionado por una rueda del coche, **3** la lavadora de calles (para calles asfaltadas): **a** el cilindro lavador, **4** el carro para la recogida de basuras. **a** el cubo de la basura. **b** la abertura de báscula,
- 5 el carro para la limpieza de las cloacas. **a** la caja del lodo o barro, **b** la grúa de mano, **c** el cubo, **6** la aspiradora para calzadas de macadán

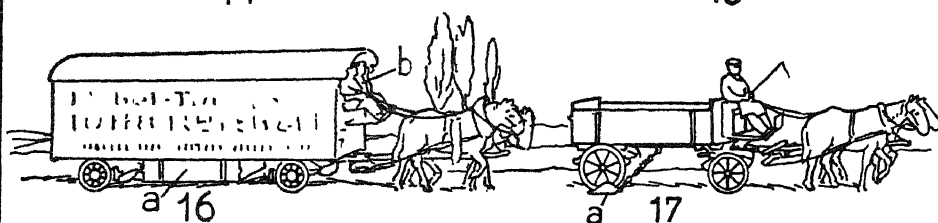
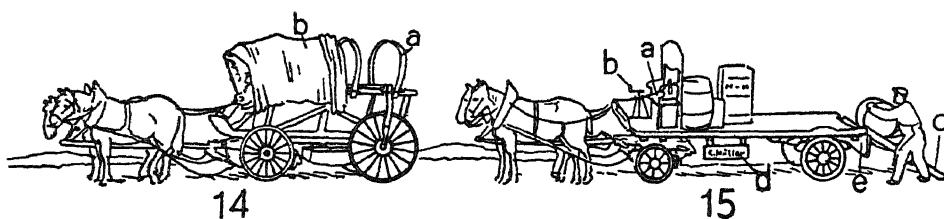
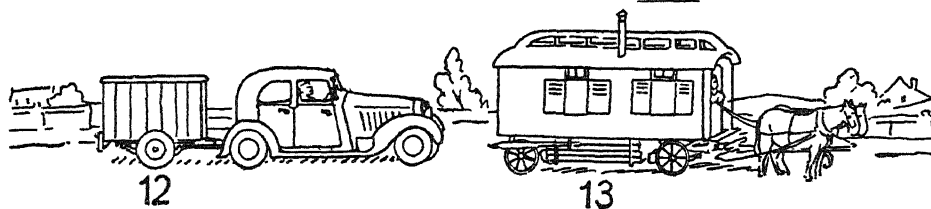
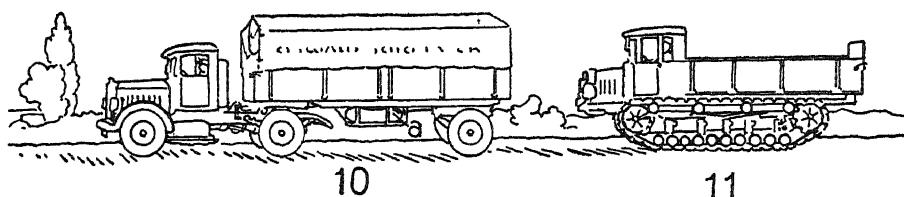
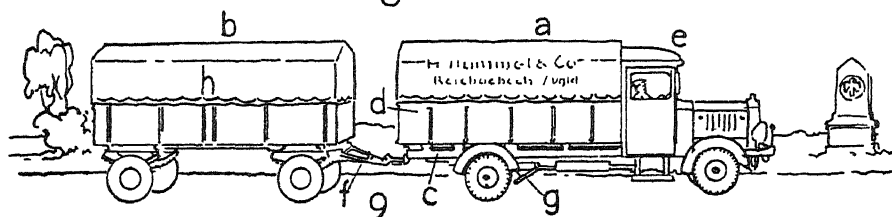
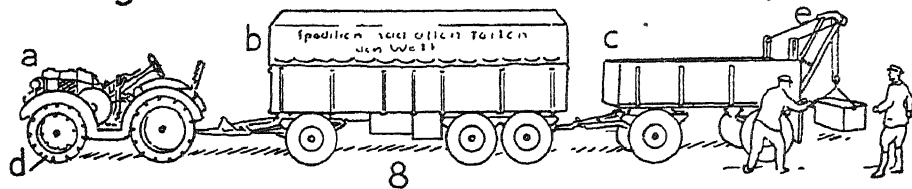
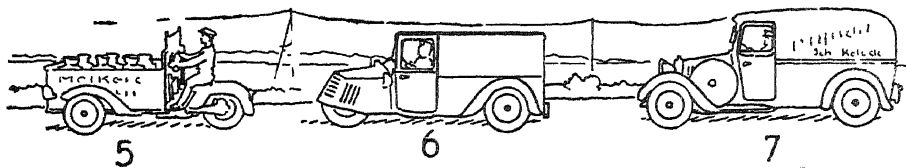
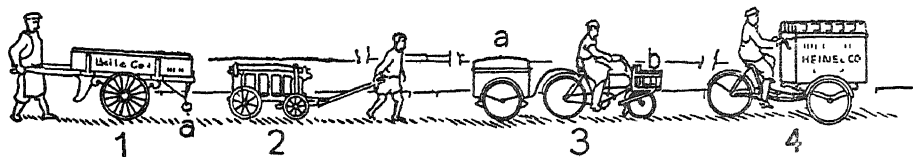
## D

- 1 el auto-taxi (el taxi, el auto de alquiler). **a** el taxímetro (un contador con mecanismo de adición para sumar la recaudación diaria), **b** la banderita (levantada indica que el taxi está libre; al mismo tiempo sirve para poner en movimiento el taxímetro cuando se baja), **c** el conductor (el chofer) del taxi, **d** el farol (triangular, con cristales opacos), **2** el camión postal (eléctrico, furgón de paquetes postales): **a** la baca, **b** la escalera, **c** el paquete, **d** el cartero, **3** el coche de enfermo (de autoconducción) **a** la palanca de propulsión, **b** el puño, **c** el estribo (extensible), **d** la rueda directriz



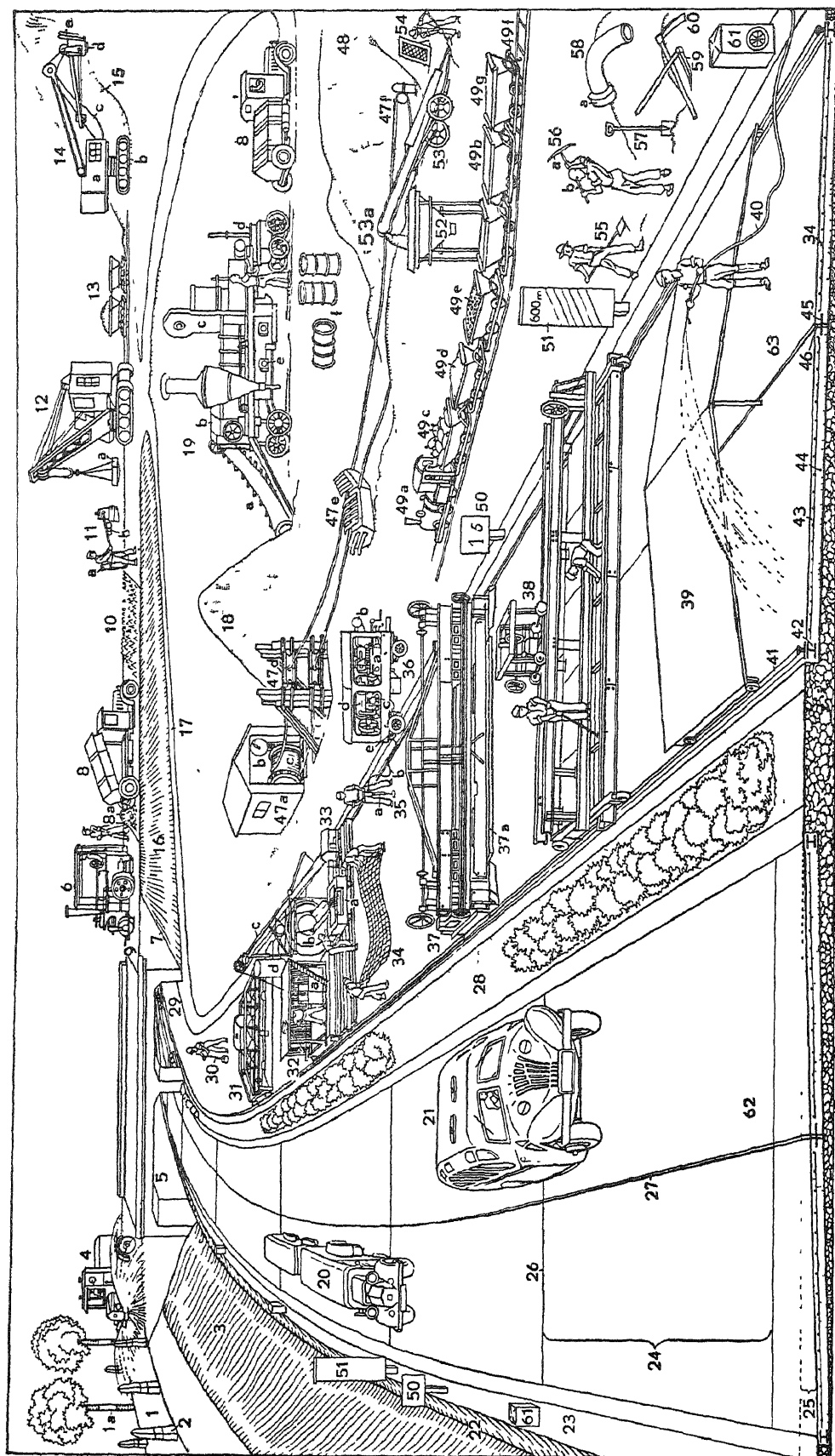
## Vehículos a motor para transporte de personas

- 1 la motocicleta ligera (la bicicleta con motor)
- 2 la motocicleta (para una persona)
- 3 la motocicleta con asiento lateral (la moto con sidecar)
  - a el pasajero
  - b el asiento lateral (el sidecar)
- 4 el triciclo automóvil
- 5 el cabriolé (con capote plegable)
  - a la bisagra de la capota
- 6 el coche cerrado (Limousine)
  - a el techo corredizo
- 7 el coche abierto (Faetón)
  - a la capota plegada
- 8 el coche de dos asientos (el coche de deporte)
  - a el asiento posterior
- 9 el automóvil impulsado por cohetes
- 10 el coche de carreras
  - a el tubo de escape
  - b el conductor
- 11 Limousine Pullman
  - a el porta equipaje
- 12 la Limousine con conducción interior
- 13 el cupé
- 14 el autobús (omnibús)
  - a el ventilador
- 15 el autocar (para excursiones colectivas)
  - a el guía de forasteros
- 16 el omnibús-tranvía
  - a el toma corriente giratorio (el trole)
  - b la conducción bipolar de corriente (de dos alambres, bifilar)
- 17 el omnibús de dos pisos (el autobus imperial)
  - a la escalera



## Vehículos de carga

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 el carretón<br/>a el apoyo</p> <p>2 la carretilla (una pequeña carreta de adrales)</p> <p>3 la bicicleta con remolque<br/>a el remolque<br/>b el portaequipajes</p> <p>4 el triciclo repartidor</p> <p>5 el triciclo de motor (coche repartidor)</p> <p>6 la camioneta triciclo</p> <p>7 el autocamión de reparto</p> <p>8 el tren automóvil<br/>a el tractor<br/>b el remolque de tresejes<br/>c el remolque de dos ejes<br/>d el calce flexible (semi neumático)<br/>e la grúa</p> <p>9 el tren automóvil para el transporte de mercancías a gran distancia<br/>a el camión tractor<br/>b el remolque<br/>c el chasis<br/>d la carrocería<br/>e la cabina del conductor<br/>f el enganche con el freno del tractor unido al del remolque para caso de rotura de enganche<br/>g el freno para cuestas<br/>h el toldo</p> | <p>10 el tractor de dos ruedas<br/>a la rueda de recambio (rueda de reserva)</p> <p>11 el auto oruga</p> <p>12 el remolque de dos ruedas</p> <p>13 el coche habitación (coche de circo, de gitanos)</p> <p>14 el carronato con toldo<br/>a el arco<br/>b el toldo</p> <p>15 el carro plano (de plataforma)<br/>a el asiento del conductor<br/>b el manubrio del freno (el freno de tornillo)<br/>c el plano inclinado<br/>d la chapa con el nombre de la casa constructora<br/>e el apoyo</p> <p>16 el furgón (el coche de mudanzas, el capitoné)<br/>a el arca para cristales, espejos y cuadros<br/>b el embalador</p> <p>17 el carromato de caja<br/>a la galga</p> <p>13 y 17 vehículos de tracción animal</p> |
|--|--|

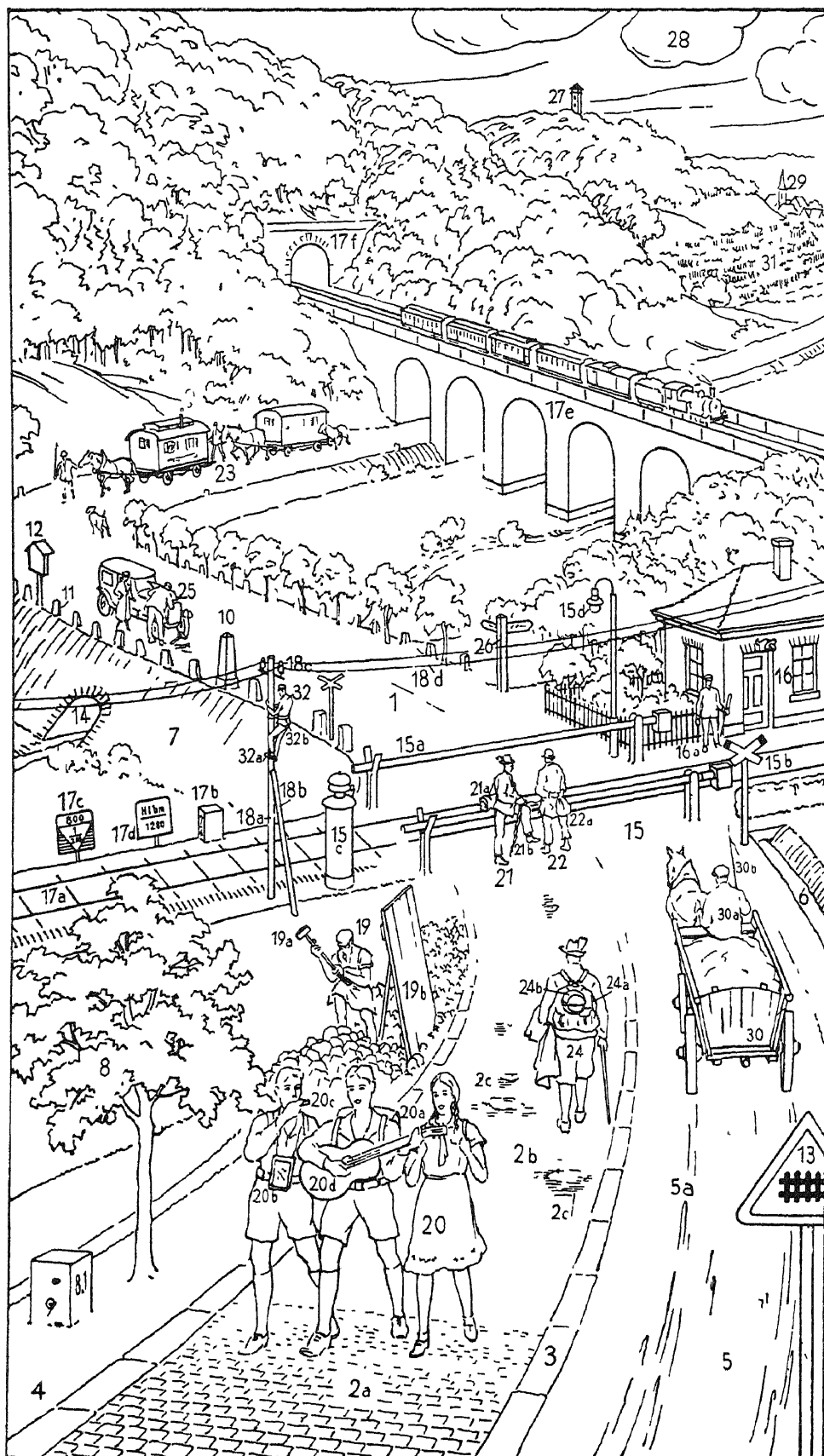




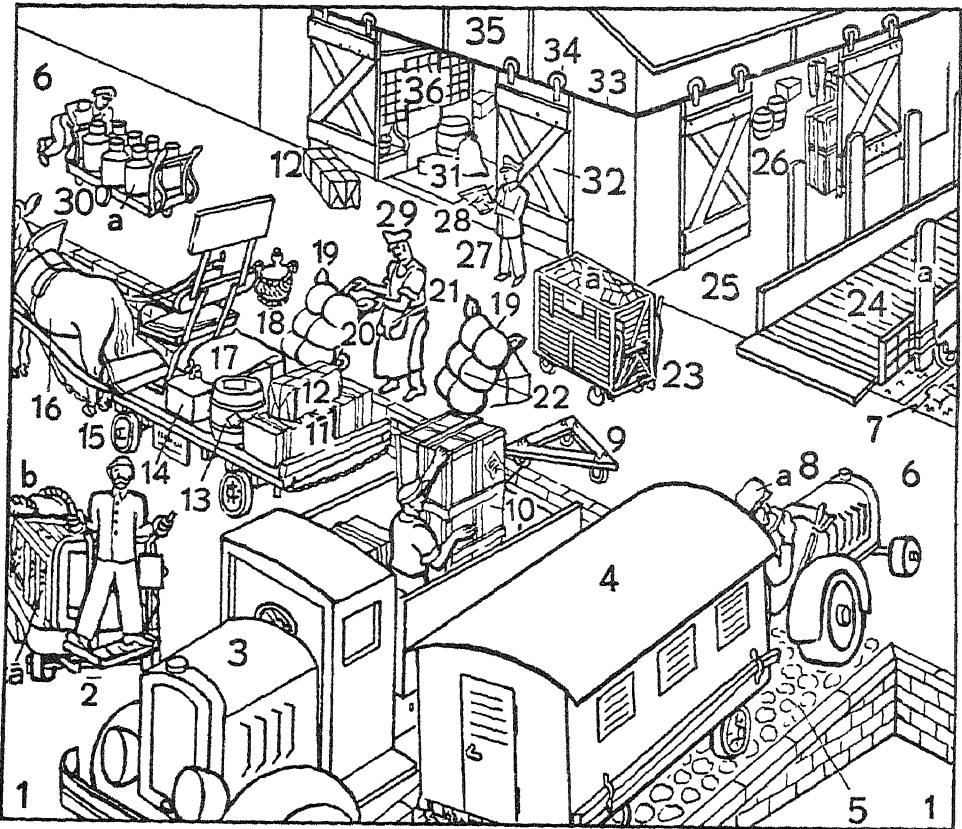
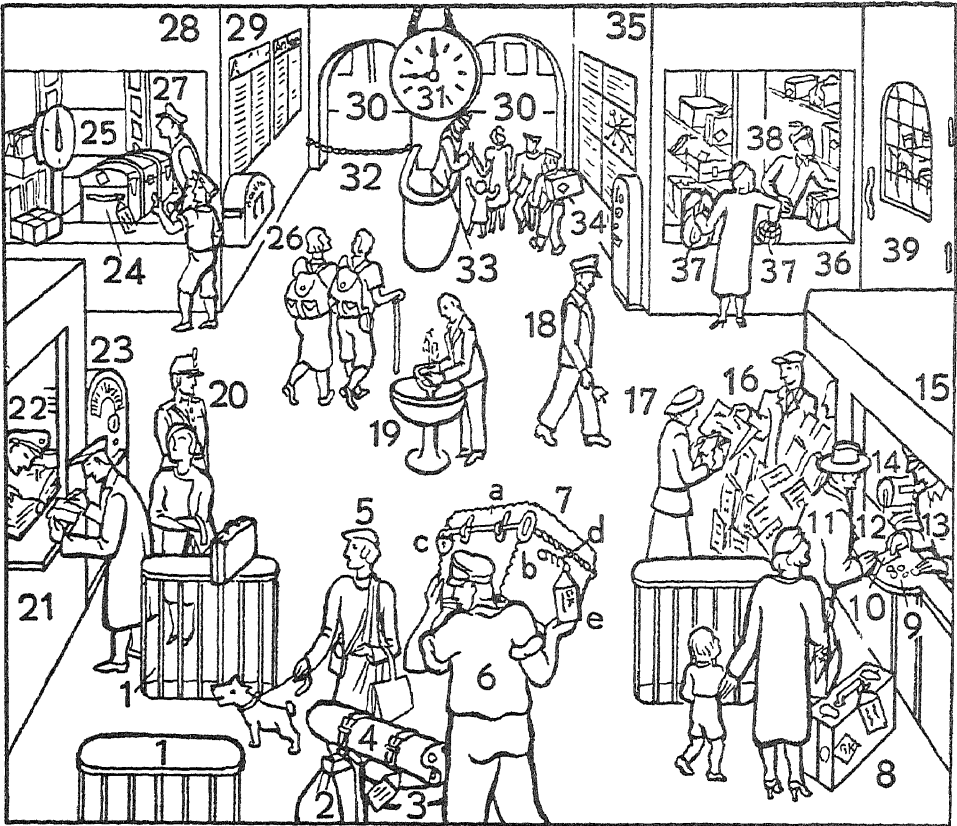
## Construcción de caminos (construcción de carretras y autopistas)

**1** la curva (la revuelta): **a** la marca (el rótulo) indicador de la curva, **2** el tope, **3** el declive (la escarpa, el talud), **4** la regadora, **5** el puente sobre la carretera, **6** el rodillo de vapor, **7** el cono de asiento, **8** el camión de carga pesada (camión volquete): **a** la mezcla (caliente) para confeccionar el revestimiento de la carretera, **9, 9** la capa bituminosa (capa de betún, de brea o de asfalto), **10** la grava de base (subestructura de la capa bituminosa), **11** el pisón neumático (para afirmar la grava): **a** la batería para la corriente de inflamación, **b** el depósito de bencina, **12** el pisón (una excavadora universal con plancha apisonadora: **a** la plancha apisonadora, **13** el material de terraplenaje (el cascote), **14** la excavadora de cuchara: **a** la cabina con el asiento del conductor, **b** la banda de oruga, **c** la flecha de la excavadora, **d** la cuchara, **e** el diente cavador, **15** la trinchera (sangradora abierta en el terreno), **16** el terraplén, **17** la vía de acceso en pendiente (que enlaza determinada localidad con la autopista), **18** el montón de arena, **19** la mezcladora (mezcla la arena y el cascote con la brea, el betún y otras materias adherentes): **a** la cadena de cangilones, **b** la mezcladora, **c** el juego de cangilones verticales (el elevador), **d** la caldera para calentar la mezcla, **e** el hogar, **f** el tonel de brea (un barril metálico), **20** el tren automóvil para transportes a larga distancia, **21** el autobús de los caminos de hierro de Alemania, **22** la zanja, **23** el encintado, **24** la longitud de uno de los campos en que se divide la pista, **25** el declive transversal, **26** la junta transversal, **27** la junta longitudinal; **26** y **27** son juntas de dilatación; **28** la banda intermedia (la faja de verdor, plantada de arbustos y matorrales, que sirve de protección contra el deslumbamiento causado por los faros de los automóviles que marchan en dirección contraria), **29** la plataforma (la calzada terminada), **30** el pisón, **31** la máquina apisonadora (de la calzada), **32** la mezcladora de hormigón: **a** el motor de bencina y la cabria del elevador, **b** el tambor

de mezcla, **c** el elevador, **d** el depósito de agua, **33** el distribuidor del hormigón: **a** la vagoneta del distribuidor, **34** el enrejado de hierro (para evitar la formación de fisuras), **35** **a** el pisón neumático, **b** el tubo de aire, **36** el aparato móvil para la producción de aire comprimido: **a** el motor de bencina, **b** el bote de escape, **c** el compresor rotativo (de dos escalas), **d** el refrigerador intermedio, **e** la caja de aire comprimido, **37** la terminadora (comprime el hormigón y produce hormigón comprimido): **a** el tablón de vibraciones (nivela la superficie), **38** la máquina de practicar juntas (véase **26** y **27**), **39** el tendal (evita que el secado sea demasiado rápido), **40** el tubo de agua (para el riego del hormigón), **41** el riel de rodaje (un riel para las máquinas empleadas en la construcción de carreteras), **42** el soporte del riel, **43** la capa superior de hormigón, **44** la capa inferior; **43** y **44** el pavimento de hormigón; **45** la clavija, **46** la junta (madera o cartón), **47** el cable (para el transporte de arena o de otros materiales de terraplenaje: **a** la cabria del cable, **b** el indicador de posición, **c** el tambor del cable, **d** el caballete con las poleas, **e** la cubeta de excavación, **f** la centropolea, **48** la hoya de arena, **49** el camino de hierro (el ferrocarril) de vía estrecha: **a** la locomotora (una locomotora-tender), **b** la vagoneta volquete (una vagoneta para ferrocarril de vía estrecha), **c** el cemento, **d** la arena, **e** el cascote, **f** el marco, **g** la cubeta, **50** el tablero kilométrico, **51** el poste indicador para el tráfico (anuncia una salida), **52** la tolva (el depósito de relleno), **53** el transportador (móvil) de correa sin fin: **a** la salida de la carga por la testera, **54** la criba de arena (un tamiz de alambre), **55** la pala, **56** el pico: **a** la hoja, **b** el mango, **57** la pala, **58** el tubo acodado: **a** el enchufe, **59** el pico de una punta, **60** la azada de desmontar, **61** el reflector (para indicar las curvas durante la noche), **62** la calzada de la izquierda (para el paso a la ida; en explotación), **63** la calzada de la derecha (para el regreso, en construcción)



- 1 la carretera (carretera real)
- 2 el pavimento de la carretera
  - a el empedrado (el adoquinado)
  - b la capa de arena (el macadán)
  - c el bache (peligroso para el tráfico de gran velocidad)
- 3 el bordillo (el encintado)
- 4 la banqueta
- 5 la calzada de verano (sin firme)
  - a las huellas
- 6 la cuneta
- 7 el terraplén
- 8 el árbol de la carretera
- 9 el pilón indicador de los kilómetros
- 10 la piedra miliaria
- 11 el guardacantón (el recantón)
- 12 la cruz votiva
- 13 el aviso de la proximidad de un paso a nivel
- 14 el paso inferior (el desagüe)
- 15 el paso a nivel
  - a la barrera
  - b la señal de peligro
  - c la señal sonora (la campana)
  - d el farol de arco voltaico (el foco de luz)
- 16 la casita del guardabarreras (el puesto de agujas, el puesto de enclavamiento)
  - a el guardabarreras
- 17 la vía ferrea
  - a el balasto
  - b el pilón indicador de kilómetros
  - c la tabla indicadora del desnivel
  - d el indicador de curvas
  - e el viaducto (el puente)
  - f el túnel
- 18 la red telegráfica
  - a el poste telegráfico
  - b el puntal
  - c el aislador (el aislador de porcelana)
  - d el alambre telegráfico
- 19 el picapedrero (que parte las piedras para emplearlas en la reparación de carreteras)
  - a el martillo
  - b la mampara (la mampara de protección)
- 20 el grupo excursionista
  - a la mochila
  - b el portaplanos
  - c la armónica
  - d la guitarra
- 21 el artesano ambulante (de cualquier profesión que recorre el país para perfeccionarse en su oficio)
  - a el hatillo (el lío) con los trebejos
  - b el bastón nudoso
- 22 el vagamundo
  - a el lío (el hatillo)
- 23 el circo ambulante
- 20—23 los caminantes
- 24 el turista
  - a la mochila
  - b el pote para guisar
- 20—22 y 24 peatones
- 25 la avería (la pane)
- 26 el indicador de dirección
- 27 la torre de vista (la atalaya)
- 28 la nube
- 29 el pueblo
- 30 el carro
  - a el carretero (el carrero)
  - b el látigo
- 31 la viña (el viñedo)
- 32 el obrero de telégrafos
  - a los garfios para trepar
  - b el cinturón de seguridad

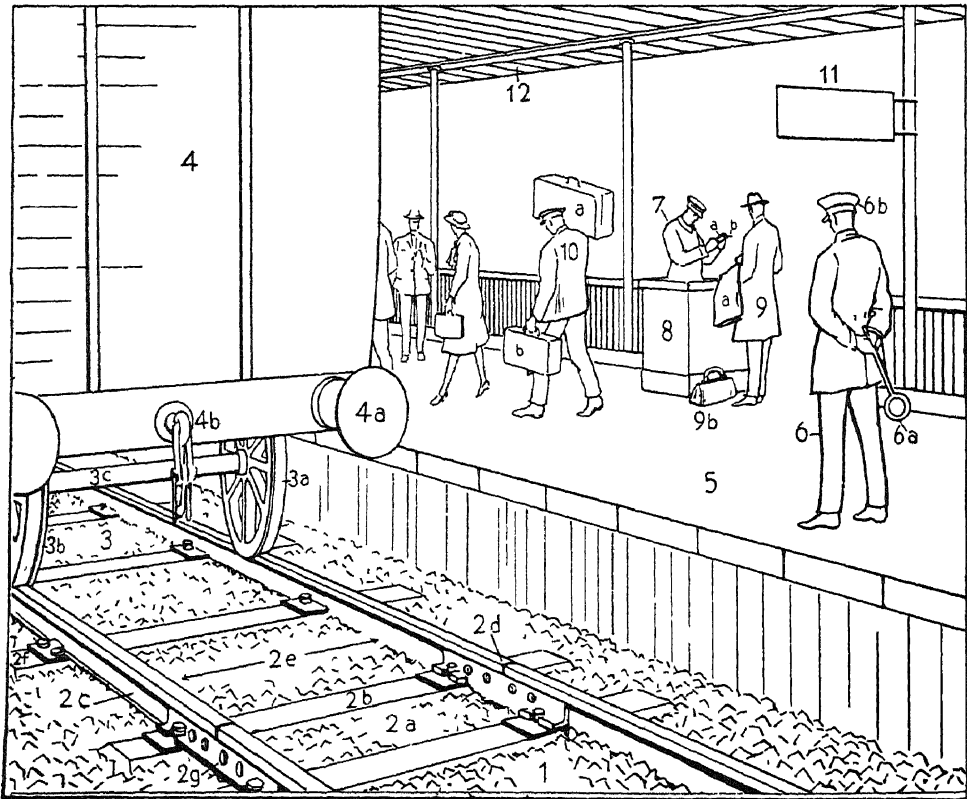
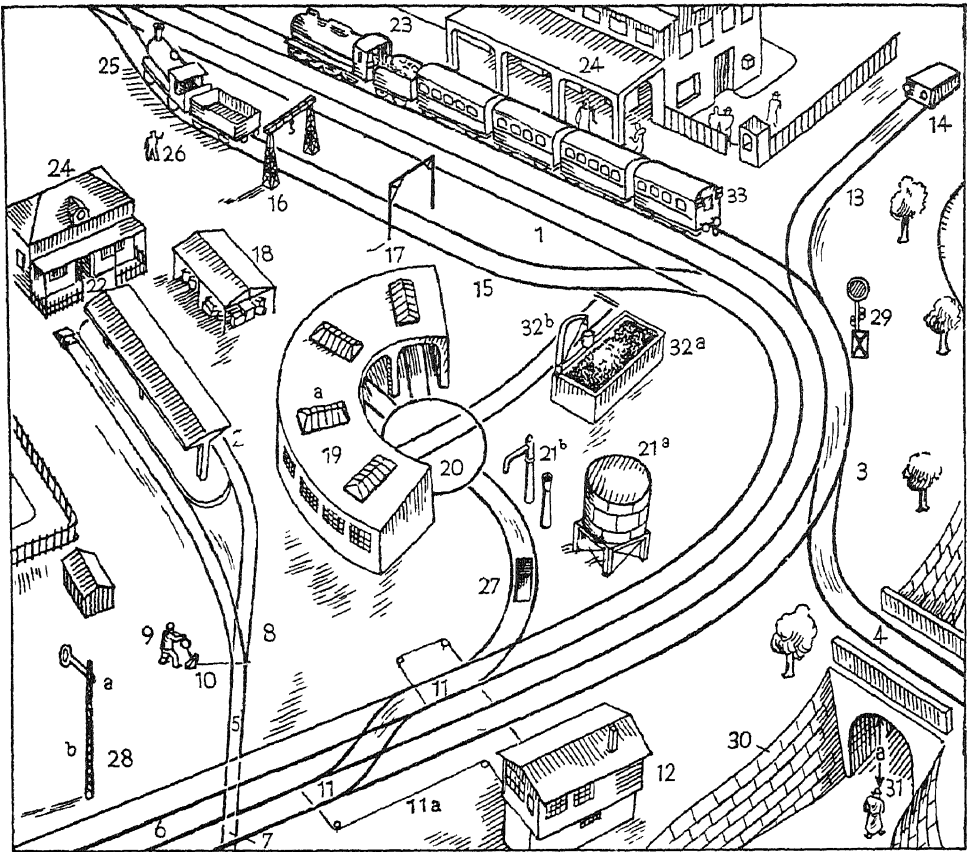


## El vestíbulo de la estación

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 el soporte para equipaje</li> <li>2 el bolso de viaje</li> <li>3 la sombrerera</li> <li>4 la funda de los paraguas</li> <li>5 la viajera</li> <li>6 el mozo de cuerda</li> <li>7 el baúl de mimbre <b>a</b> la tapa del baúl, <b>b</b> la barra de hierro, <b>c</b> el candado, <b>d</b> el asa del baúl, <b>e</b> la etiqueta [mano]</li> <li>8 la maleta de viaje (maleta de</li> <li>9 el importe del billete</li> <li>10 el billete de ferrocarril</li> <li>11 el viajero</li> <li>12 el tablero de la taquilla en la que están 9 y 10 [billetes]</li> <li>13 el taquillero (vendedor de</li> <li>14 la máquina de imprimir billetes</li> <li>15 la taquilla de los billetes</li> <li>16 el librero de la estación</li> <li>17 la campanilla</li> <li>18 el portero de la estación</li> <li>19 la fuente para beber (la pila para beber)</li> <li>20 el guardia (el policía)</li> <li>21 la ventanilla de los informes (Informaciones)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>22 el empleado que da los informes (el empleado de la ventanilla)</li> <li>23 el automático (para los billetes de ida y vuelta de los domingos)</li> <li>24 el baúl de viaje</li> <li>25 la báscula (báscula con disco indicador)</li> <li>26 el buzón</li> <li>27 el empleado de la facturación de equipajes</li> <li>28 la facturación de equipajes</li> <li>29 el indicador del movimiento de trenes</li> <li>30 el andén</li> <li>31 el reloj de la estación (un reloj regulador)</li> <li>32 la cadena que cierra el paso al andén</li> <li>33 el taladrador de billetes</li> <li>34 el automático para billetes de andén</li> <li>35 la guía de ferrocarriles con mapa</li> <li>36 la consigna</li> <li>37 el equipaje de mano</li> <li>38 el empleado (empleado de la ventanilla)</li> <li>39 la sala de espera</li> </ul> |
|--|--|

## El tinglado de mercancías

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 el cargadero</li> <li>2 el tractor eléctrico: <b>a</b> la jaula, <b>b</b> la cesta de fruta</li> <li>3 el camión de carga (el autocamión)</li> <li>4 el coche vivienda</li> <li>5 la rampa de subida (una superficie inclinada)</li> <li>6 la rampa principal</li> <li>7 el carril del cargadero</li> <li>8 el tractor automóvil <b>a</b> el conductor</li> <li>9 la carretilla</li> <li>10 la caja de mucho bulto</li> <li>11 la caja (con flejes)</li> <li>12 el paquete (atado con cordeles)</li> <li>13 el barril</li> <li>14 la caja</li> <li>15 el carro de carga</li> <li>16 el caballo de tiro</li> <li>17 el saco</li> <li>18 la damajuana</li> <li>19 la bala</li> <li>20 la carretilla para sacos</li> <li>21 la bolsa de cuero (la bolsa para el dinero)</li> <li>22 el atado</li> <li>23 el cajón para el envío de pe-</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>queños bultos (cajón que es propiedad de los ferrocarriles)</li> <li>24 el vagón abierto de mercancías <b>a</b> el telero</li> <li>25 la rampa lateral (la rampa del tinglado)</li> <li>26 el piso del tinglado</li> <li>27 el empleado del tinglado</li> <li>28 la carta de porte (en España: el talón de ferrocarril)</li> <li>29 el carrero (el carretero, el cochero)</li> <li>30 la carretilla plataforma: <b>a</b> la botella de leche</li> <li>31 la báscula para las mercancías</li> <li>32 la puerta corrediza</li> <li>33 los carriles de la puerta</li> <li>34 la rueda</li> <li>35 el tinglado para mercancías</li> <li>36 la cabina de la báscula</li> <li>3, 8 y 15 efectúan los transportes a la estación y desde la estación</li> <li>11, 14, 17—19 mercancías, fardos de géneros, de mercadería; balas paquetes, fardos; se agrupan frecuentemente en envíos agrupados)</li> </ul> |
|---|--|



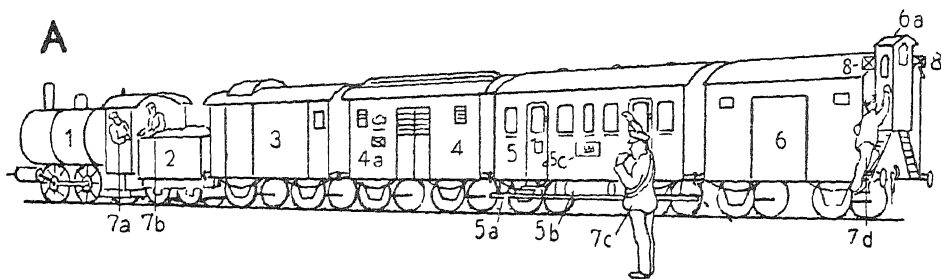
### La estación de ferrocarril

- |   |   |
|---|---|
| 1 la vía férrea de anchura normal (europea)                           | 18 el tinglado de las mercancías            |
| 2 la vía férrea estrecha  | 19 el depósito de locomotoras               |
| 3 la bifurcación  | a la lumbrera                               |
| 4 el ramal  | 20 la plataforma                            |
| 5 la vía férrea secundaria, sencilla                                  | 21 la toma de agua                          |
| 6 la vía férrea principal, con doble vía                              | a el depósito                               |
| 7 el cruce de vías  | b la boca de agua                           |
| 8 la aguja (las agujas)   | 22 la estación terminal (de término)        |
| 9 el guardagujas  | 23 la estación de ferrocarril (de tránsito) |
| 10 la palanca de la aguja (la palanca de maniobra)                    | 24 el edificio de la estación               |
| 11 la aguja con mando a distancia                                     | 25 la locomotora de maniobras               |
| a el cable de tracción  | 26 el factor                                |
| 12 la garita de señales y cambio de agujas                            | 27 el foso para la ceniza y las [escorias]  |
| 13 la vía muerta  | 28 el poste principal de señales            |
| 14 el tope  | a el brazo de señales                       |
| 15 el apartadero de carga   | b el poste                                  |
| 16 la grúa de carga   | 29 el poste-disco de protección             |
| 17 el gálibo (para medir la anchura y altura de los vagones cargados) | 30 el muro de contención                    |
|   | 31 el paso inferior                         |
|   | a la altura libre                           |
|   | 32 la instalación para carbonear            |
|   | a el depósito de carbón                     |
|   | b la grúa para cargar                       |
|   | 33 el tren                                  |

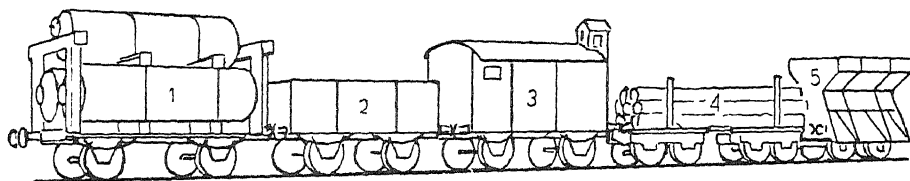
### El andén

- |  |   |
|--|---|
| 1 la vía del ferrocarril   | 5 el andén                                    |
| 2 la estructura de la vía  | 6 el jefe de estación con el disco de señales |
| a el balasto   | a el disco de señales                         |
| b la traviesa  | b la gorra roja                               |
| c los rieles (los railes, los carriles)  | 7 el taladrador                               |
| d la juntura (con la separación necesaria para cuando el calor dilata el rail) | a la tenaza taladradora                       |
| e la anchura   | b el billete                                  |
| f la placa con los clavos  | 8 el control de entrada al andén              |
| g la costura   | 9 el viajero                                  |
| 3 el tren de ruedas  | a la manta de viaje                           |
| a la rueda   | b el maletín de viaje                         |
| b el realce de la rueda  | 10 el mozo de estación                        |
| c el eje   | a la maleta de mano                           |
| 4 el vagón de ferrocarril  | b la maleta de aseo                           |
| a el tope  | 11 el indicador del punto de destino          |
| b el enganche  | 12 el techo del andén                         |

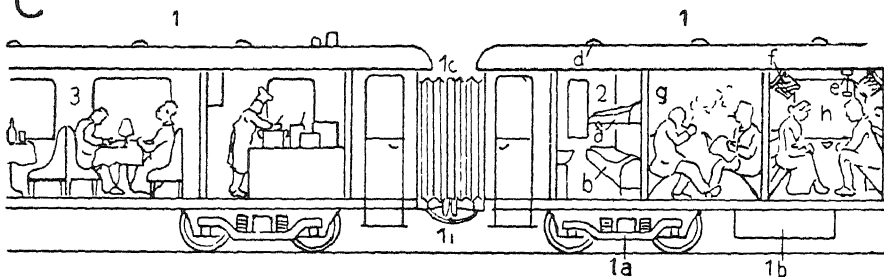
A



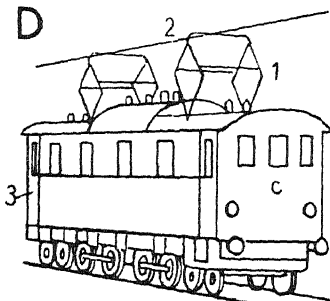
B



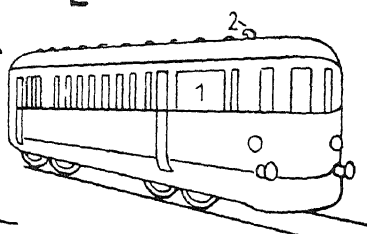
C



D



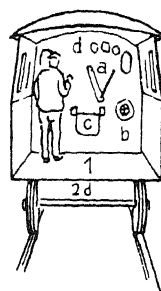
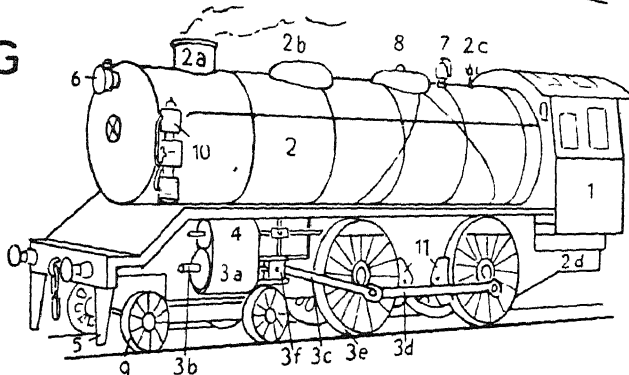
E



F



G





## A El tren de pasajeros

1 la locomotora (la máquina), 2 el ténder (el vagón depósito para llevar carbón y agua), 3 el furgón (el vagón de equipajes), 4 el vagón correo  
**a** el buzón 5 el coche de pasajeros **a** el estribo, **b** el gasómetro (depósito de gas para el alumbrado del coche), **c** la tabla o placa indicadora (en la que se consigna el punto del destino del tren o el trayecto), 6 el furgón de cola **a** el puesto del frenero con el freno de mano, 7 el personal del tren **a** el maquinista, **b** el fogonero, **c** el jefe del tren con el silbato (el revisor), **d** el frenador, 8 el disco de cola (de noche el farol de cola)

## B El tren de mercancías

1 el vagón tanque (para transporte de líquidos), 2 el vagón abierto, 3 el vagón cerrado, 4 vagonetas para transporte de troncos y tablones, 5 el vagón para transporte de mercancías a granel, de descarga automática

## C El tren expreso (el tren rápido, el rápido)

1 el coche corrido, con juego doble de ruedas: **a** el dispositivo giratorio del freno de aire comprimido, con la máquina generadora de electricidad para el alumbrado del coche, **b** el depósito de acumuladores para el alumbrado, **c** el fuelle de conexión, **d** la ventilación, **e** el freno de alarma (el timbre de alarma), **f** la rejilla para el equipaje, **g** el departamento para fumadores, **h** el departamento para no fumadores, **i** el tubo de aire comprimido para el aparato de freno (detrás, el tubo del aire caliente para la calefacción), 2 el departamento coche cama **a** la cama superior, **b** la cama inferior, 3 el coche comedor (coche restaurante)

## D La locomotora eléctrica

1 el trole, 2 el cable conductor de la corriente, 3 el puesto del conductor (la cabina del conductor)

## E El coche motor (movido mediante motor eléctrico, Diesel o de gasolina)

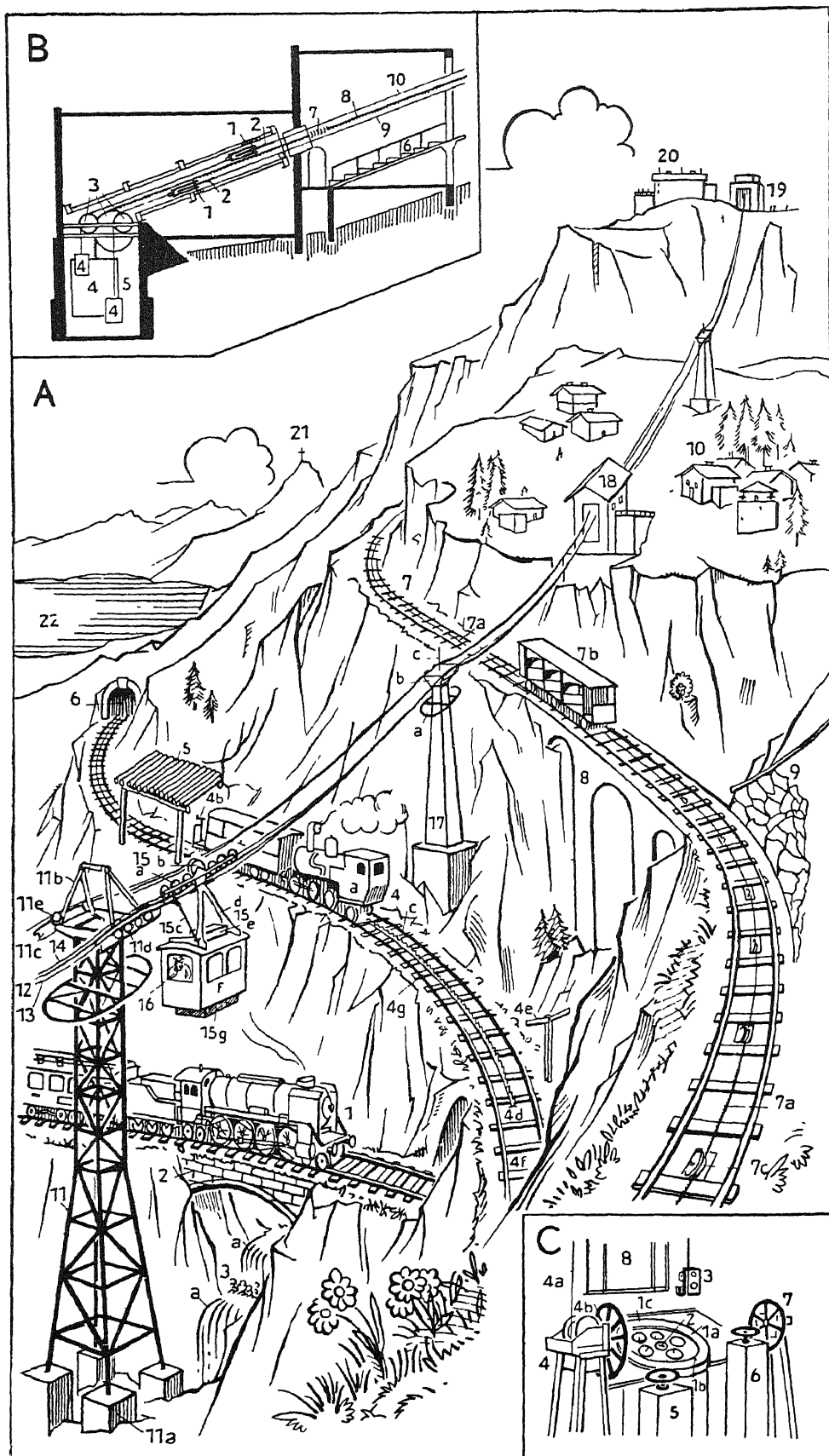
1 el departamento de los motores, 2 el tubo de escape

## F El autocarril (la vagoneta de suspensión, el velocípedo de vía férrea)

1 el encargado de inspeccionar la línea (las vías)

## G La locomotora de vapor

1 el puesto del maquinista: **a** la palanca reguladora (para regular la entrada de vapor al cilindro 3**a**), **b** el cambio de marcha (adelante o atrás), **c** la puerta del horno, **d** los indicadores de la presión, de la temperatura y del nivel de agua, 2 la caldera de la locomotora: **a** la chimenea (para la salida del humo y escape del vapor), **b** la cúpula del vapor, **c** el pito (la sirena), **d** el depósito de la ceniza (el cenicero), 3 el engranaje: **a** el cilindro, **b** el émbolo, **c** el sector del cambio de marcha, **d** la biela, **e** la rueda motriz, 4 la corredera, 5 el rastrillo, 6 el farol, 7 la campana, 8 el arenero, 9 la rueda delantera, 10 el compresor para el freno de aire comprimido, 11 el freno



## A Sistemas de ferrocarriles de montaña

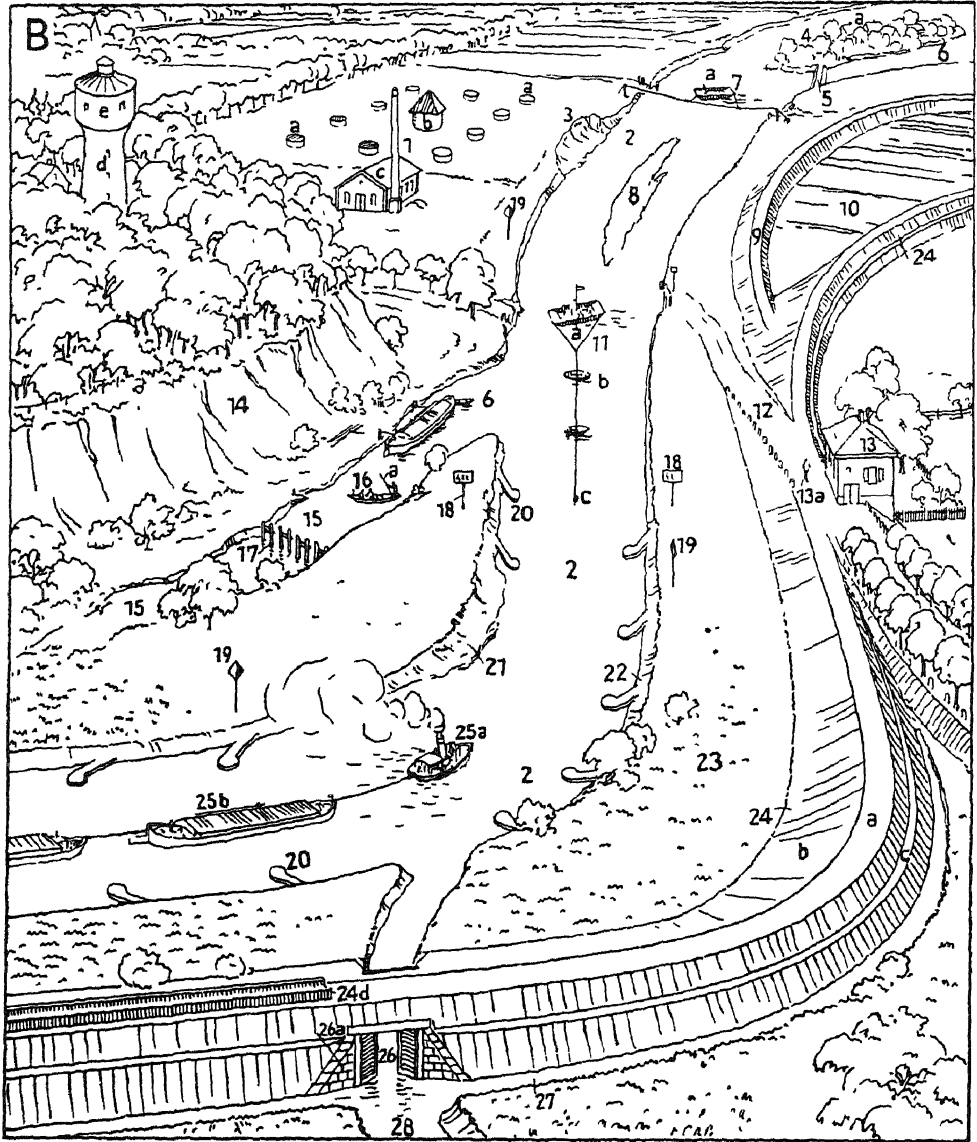
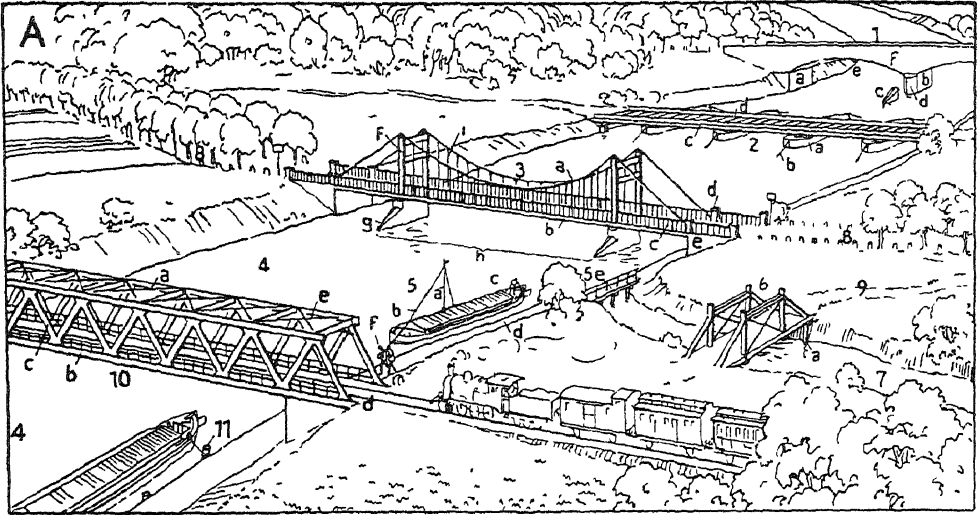
**1** el ferrocarril de adherencia, **2** el puente de albañilería (un puente de arco), **3** el torrente: **a** la cascada (la caída de agua por gradas), **4** el ferrocarril de cremallera **a** la locomotora con ruedas dentadas (una locomotora ténder), **b** el freno de fricción (un freno de seguridad), **c** la cremallera, **d** la pieza de entrada en la cremallera, **e** el poste indicador de la pendiente (la rasante), **f** la vía de adherencia, **g** la vía de cremallera, **5** el techo de protección contra aludes de nieve y de piedra, **6** el túnel, **7** el funicular (un plano inclinado) **a** el cable de tracción (un cable de acero), **b** el coche, **c** la polea para curvas (la polea de guía para el cable), **8** el viaducto, **9** el muelle de contención, **10** la estación climática (el balneario climatológico, el sanatorio), **11—19** el ferrocarril aéreo de cable (el transporte de personas por cable aéreo); **11** la torre de hierro **a** los fundamentos de hormigón, **b** la grúa (para colocar y cambiar los cables), **c** la zapata del cable (el apoyo del cable transportador), **d** la polea del cable tractor, **e** la polea del cable auxiliar, **12** el cable transportador (la vía), **13** el cable tractor, **14** el cable auxiliar (el cable de emergencia; para recoger el coche **15** en el caso de la ruptura del cable tractor); **12—14** cables de acero; **15** el coche aéreo. **a** el tren de ruedas, **b** el freno sobre el cable de transporte (para detener automáticamente el coche en caso de ruptura del cable tractor), **c** el amortiguador de oscilaciones (fijado en el cable tractor), **d** la suspensión, **e** el techo del coche con la trampa de salida (para poder acoplarlo al cable auxiliar **14** y para soltar el freno sobre el cable tractor **15b**), **f** la caja del coche, **g** la red del equipaje, **16** el conductor con el teléfono (para comunicar con las estaciones), **17** el poste de hormigón **a** la guía (el aro de guía), **b** la punta del poste, **c** el pararrayos, la distancia horizontal entre **11** y **17** se llama luz, **18** la estación intermedia (para transbordar, reúne dos secciones del ferrocarril aéreo), **19** la estación de la cumbre (con frecuencia la estación de mando), **20** el hotel de la montaña (la fonda, el albergue alpino), **21** la cruz en la cúspide, **22** el lago de la montaña (el lago alpino)

## B La estación del valle (estación de tensión)

**1** el carro tensor, **2** el disco tensor, **3** la polea de tensión, **4** el peso tensor (la caja del contrapeso), **5** el foso de los pesos tensores, **6** el andén, **7** el muelle del tope, **8** el cable transportador, **9** el cable tractor, **10** el cable auxiliar

## C El puesto de mando de un ferrocarril aéreo de viajeros (en la estación de mando)

**1** el indicador de la marcha (que da la posición de los dos coches en la línea) **a** la aguja del coche I, **b** la aguja del coche II, **c** la tabla que representa la línea (en forma circular), **2** los instrumentos de medición (el amperímetro, el voltímetro y el velocímetro), **3** el teléfono (para comunicar con los conductores **A 16** de los coches y las demás estaciones), **4** el freno de mano para la tracción auxiliar (el freno del cable auxiliar). **a** el cable, **b** la rueda (el volante) de mano, **5** el conmutador del motor auxiliar, **6** el conmutador del motor principal, **7** el freno de mano para el cable de tracción, **8** la ventana que da sobre la línea (para observar la línea)

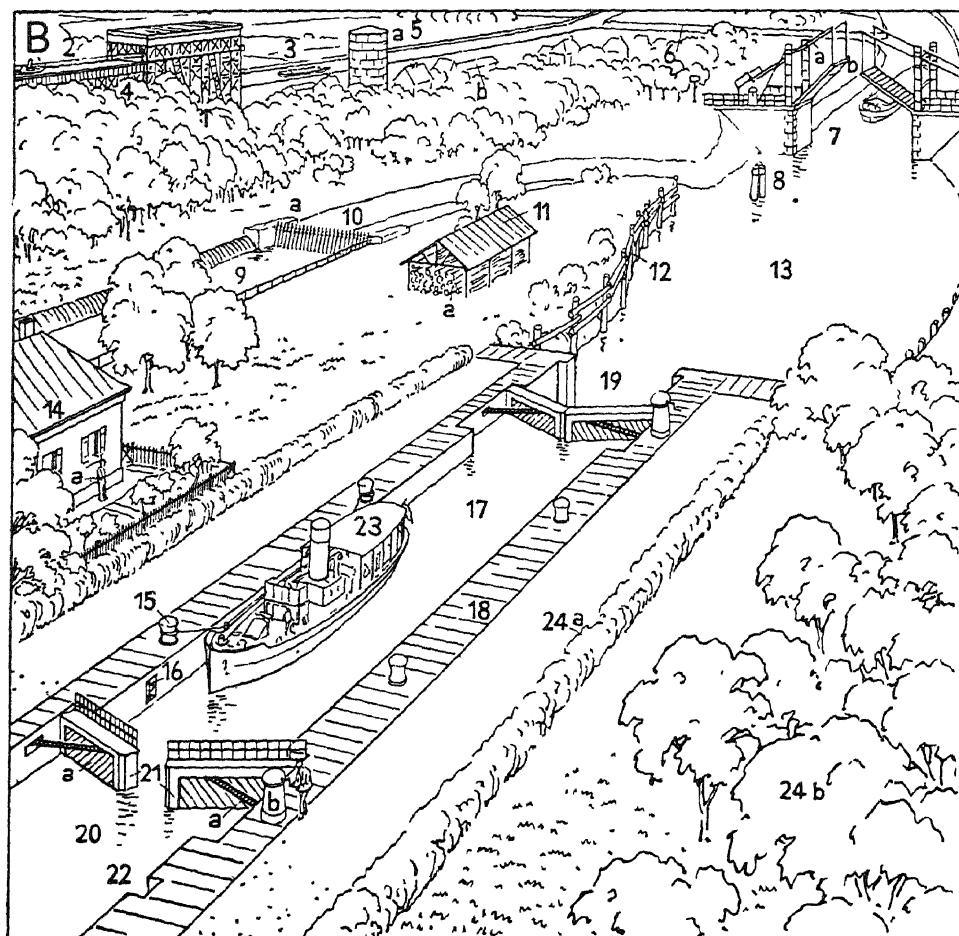
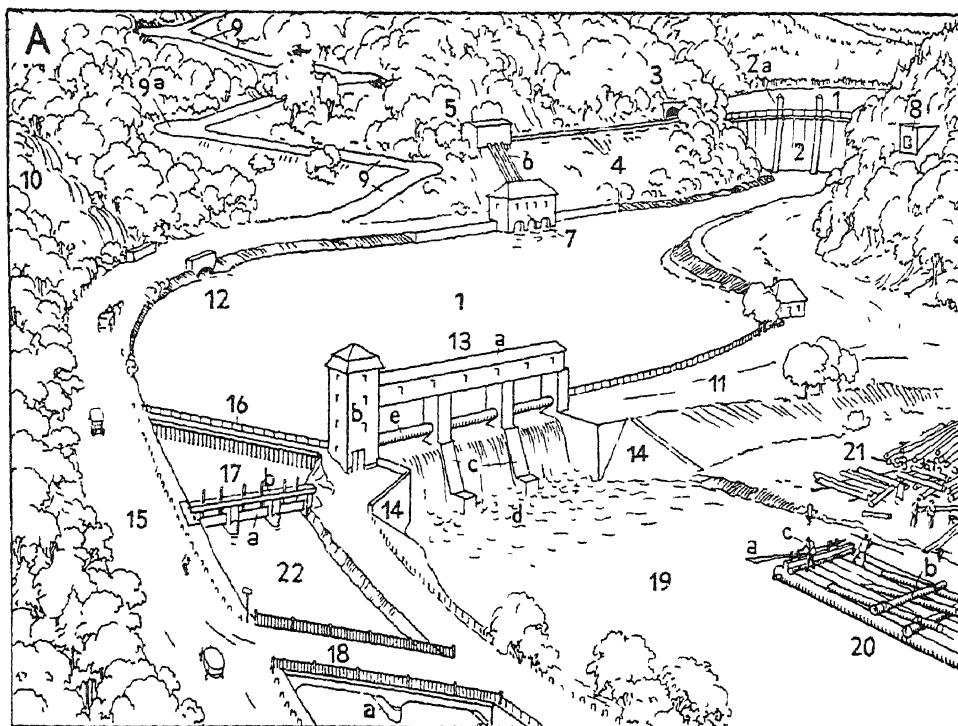


## A Puentes

- 1 el puente de arcos (puente de arco rebajado, un puente de hormigón) **a** el macho (el machón), **b** el pilar, **c** el rompehielos (construcción de fábrica independiente del puente), **d** la cabeza del pilar, **e** el arco rebajado, **f** el muro frontal
- 2 el puente de barcas (el puente de pontones) **a** el pontón, **b** la cadena del ancla, **c** la viga del puente, **d** el piso del puente (construido con tablones)
- 3 el puente colgante (un puente suspendido con cables o cadenas; un puente de tránsito). **a** el cable (la cadena) de suspensión, **b** los tirantes de refuerzo con la calzada del puente, **c** el barandado del puente, **d** el anclaje (la amarradura) de los cables, **e** el estribo (el muro de estribo), **f** la torre (el pilar), **g** el rompehielos, **h** la luz del puente, **i** la péndola
- 4 el río (la ancha corriente de agua)
- 5 la sirga (la embarcación que navega tirada de una cuerda o sirga desde la orilla): **a** el mástil (el palo) de sirga, **b** la sirga (la cuerda), **c** el timonel, **d** el camino de sirga, **e** el puente del camino de sirga, **f** el sirguero (que hala la sirga)
- 6 el puente de madera (un puente colgante, de madera): **a** el machón de madera
- 7 el afluente (el río afluente)
- 8 el camino (una alameda, una avenida)
- 9 el camino vecinal (el sendero)
- 10 el puente metálico (un puente de hierro, un puente de ferrocarril): **a** la armazón superior, **b** la armazón inferior, **c** el tirante diagonal, **d** la boca del puente, **e** la trabazón superior
- 11 el proís (el palo de amarre)

## B Construcciones fluviales y distribución de agua potable

- 1 la empresa hidráulica: **a** el pozo de captación, **b** el pozo colector (que recoge las aguas del pozo de captación **a**), **c** la instalación de bombas (que extraen el agua potable del pozo colector **b** y lo elevan al depósito **e**), **d** la torre de agua, **e** el depósito de distribución, 2 el filo del agua (la corriente), 3 el derrubio (el derrumbre de la orilla, causado por una fuerte crecida del río), 4 la isla fluvial: **a** la aldea de pescadores, 5 el dique, 6 el puerto de refugio (el puerto de invierno, puerto donde las embarcaciones fluviales pasan el invierno), 7 el transbordador con maroma (con cable): **a** el encargado de la lancha (el barquero), 8 el banco de arena, 9 el dique de verano (el dique sumergible), 10 la tierra de labor, 11 el puente volante (un transbordador de vehículos): **a** la barca (el pontón), **b** los flotadores, **c** el anclaje, 12 la rampa del dique, 13 la casa del guardadiques o del barquero: **a** el guardadiques, 14 la orilla escarpada, 15 el brazo muerto del río, 16 la barca de pasaje empujada con bichero: **a** el barquero, 17 la estaca de amarre, 18 la tabla kilométrica (el poste indicador de distancia), 19 el indicador de la corriente, 20 el malecón, 21 la ribera convexa (la orilla por donde el río corre suavemente), 22 la ribera cóncava (la orilla expuesta a la fuerza de la corriente), 23 el lecho alto del río (invasado por las aguas durante las crecidas; se utiliza como prado), 24 el dique maestro (el dique insumergible, el dique de invierno): **a** la parte alta del dique (la corona) utilizada como camino o carretera, **b** el declive del dique, **c** la berma, **d** el refuerzo de altura del dique (provisional) para mayor protección contra las grandes avenidas, 25 el tren de remolque: **a** el remolcador (el vapor remolcador), **b** el lanchón remolcado (la lancha de carga, la barca fluvial), 26 la alcantarilla (la esclusa del dique; se cierra automáticamente durante las crecidas del río): **a** el muro de las puertas, 27 la zanja (para recoger las aguas que se filtran a través del dique), 28 el canal de desagüe

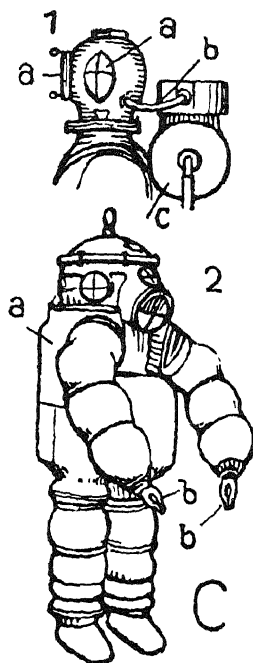
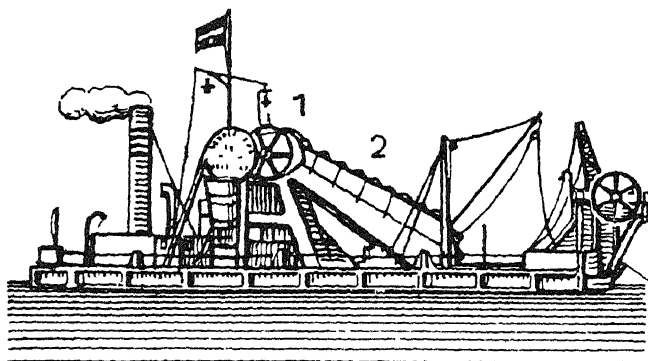
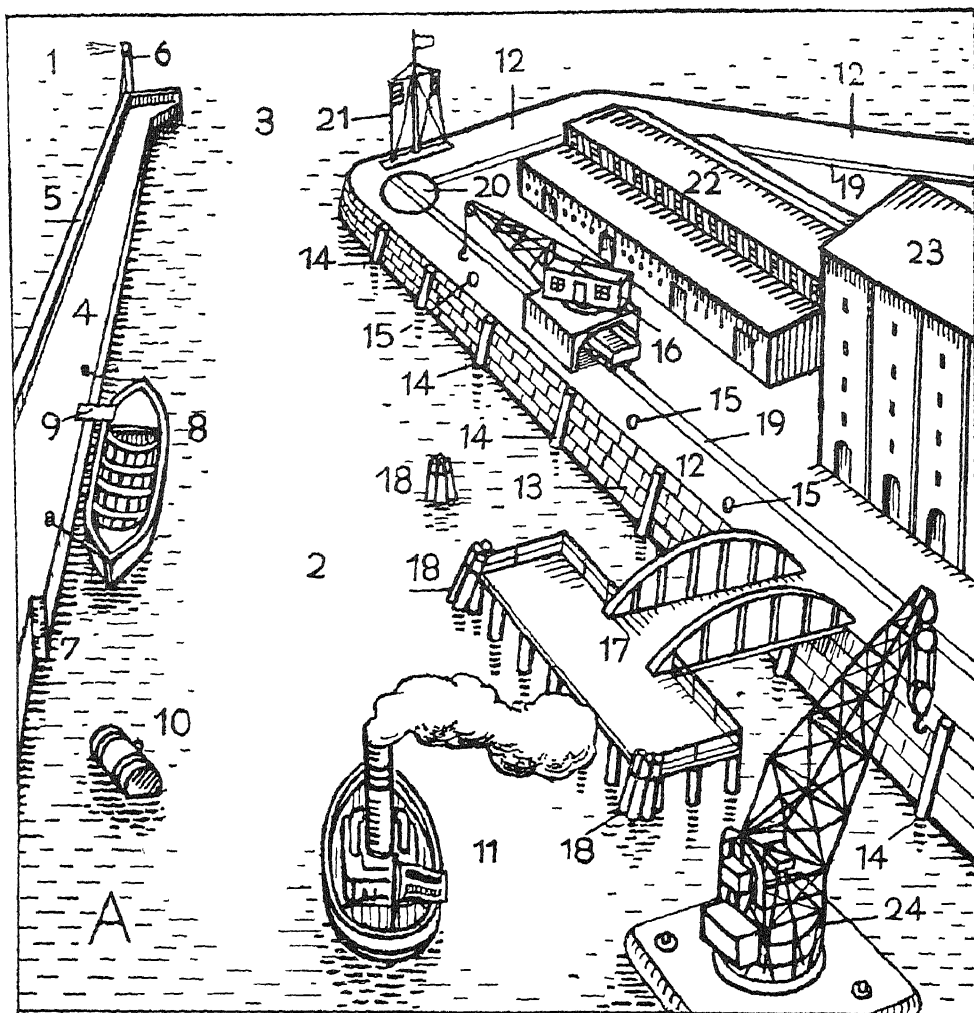


## A La presa

**1** el pantano, **2** la muralla del dique (la presa): **a** la torre de compuertas, **3** la galería (el túnel), **4** el canal de alimentación (véase 22), **5** la torre de agua, **6** los tubos (conductos) de presión, **7** el edificio con la sala de las turbinas hidráulicas (la fábrica hidroeléctrica), **8** la cámara de los pozos, **9** el camino serpentino (la carretera en zigzag) **a** el recodo, **10** el despeñadero de agua (la cascada), **11** el dique de contención, **12** el paso inferior abovedado, **13** la presa de cilindros (un dique de contención) **a** la galería de servicio, **b** la torre de la escalera, **c** el pilar (el machón), **d** la balsa (con los remolinos que forma el agua al caer), **e** el cilindro, **14** el muro lateral, **15** la carretera ibereña, **16** el rastrillo avanzado, **17** el alza de la presa **a** la pala de la esclusa, **b** la barra, **18** el puente de hormigón armado **a** el apoyo, **19** el agua baja, **20** la armadía **a** el timón, **b** el dispositivo para anclar (troncos que se bajan a través de huecos especiales para anclar la armadía), **c** el almadiero (el gancheiro), **21** el depósito de los troncos (para construir armadías) **22** el canal de alimentación (que conduce el agua del embalse a la hidroeléctrica)

## B El canal

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el ascensor de barcos (montacargas flotante, para que los barcos puedan franquear el desnivel del canal)</p> <p><b>2</b> el canal superior</p> <p><b>3</b> el canal inferior</p> <p><b>4</b> el puente del canal</p> <p><b>5</b> el embarcadero<br/><b>a</b> el silo<br/><b>b</b> el almacén</p> <p><b>6</b> el ramal del canal</p> <p><b>7</b> el puente levadizo<br/><b>a</b> el brazo (la palanca) del balancín<br/><b>b</b> el piso del puente</p> <p><b>8</b> el palo de amarre</p> <p><b>9</b> la derivación (el canal de derivación)</p> <p><b>10</b> la defensa del canal (defensa o dique de agujas) <b>a</b> el muro lateral</p> <p><b>11</b> el cobertizo de troncos<br/><b>a</b> el tronco (con que se cierra la esclusa para vaciarla; véase 22)</p> <p><b>12</b> la defensa de la orilla</p> <p><b>13</b> el antepuerto de la esclusa</p> | <p><b>14</b> la casa del encargado de la esclusa<br/><b>a</b> el encargado (el jefe, el maestro) de la esclusa</p> <p><b>15</b> el bolardo (el noray de hierro)</p> <p><b>16</b> la cruz de amarre (en la pared de la esclusa)</p> <p><b>17</b> la cámara de la esclusa</p> <p><b>18</b> las losas de piedra que cubren el muro de la esclusa</p> <p><b>19</b> la testa de arriba (la testa superior)</p> <p><b>20</b> la testa de abajo (la testa inferior)</p> <p><b>21</b> la compuerta de la esclusa<br/><b>a</b> la baria con cremallera que abre y cierra la puerta<br/><b>b</b> la propulsión (a mano)</p> <p><b>22</b> la ranura por donde encajan los troncos (véase 11 a)</p> <p><b>15—22</b> la esclusa (para franquear el desnivel de un canal)</p> <p><b>23</b> el vapor fluvial</p> <p><b>24</b> la protección contra el viento<br/><b>a</b> el seto vivo<br/><b>b</b> los árboles altos</p> |
|---|--|





### A Vista del puerto

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1 la rada                    | 13 el muro de contención       |
| 2 la dársena [puerto]        | 14 la estaca de defensa        |
| 3 la entrada (la boca del    | 15 el noray (el proís; el      |
| 4 el paseo del rompeolas     | bolardo, cuando es de          |
| 5 el rompeolas               | hierro)                        |
| 6 el faro                    | 16 la grúa (una grúa gira-     |
| 7 el fluviómetro (mareó-     | toria)                         |
| grafo, la marca del          | 17 el puente de desembar-      |
| agua; señala la altura       | que (el desembarcadero,        |
| de la marea)                 | el muelle de desembar-         |
| 8 la lancha (el bote)        | que; en proporciones           |
| 9 le plancha (el pasadizo)   | menores: la pasa-              |
| 10 la boya de amarre (el     | dera)                          |
| tonel de amarre)             | 18 el caballete de amarre      |
| 11 el vaporcito del práctico | (para amarrar los bu-          |
| (que conduce al práctico     | ques)                          |
| a bordo de los buques        | 19 la vía del tren (los rails) |
| que entran y le vuelve       | 20 la placa giratoria          |
| al puerto después de         | 21 el semáforo                 |
| haber acompañado a           | 22 el tinglado                 |
| los buques salientes)        | 23 el depósito (el almacén)    |
| 12 el malecón (el muelle,    | 24 la grúa (una grúa flo-      |
| el paseo del muelle)         | tante)                         |

### B La draga

(dragas flotante; draga de cadena con cangilones)

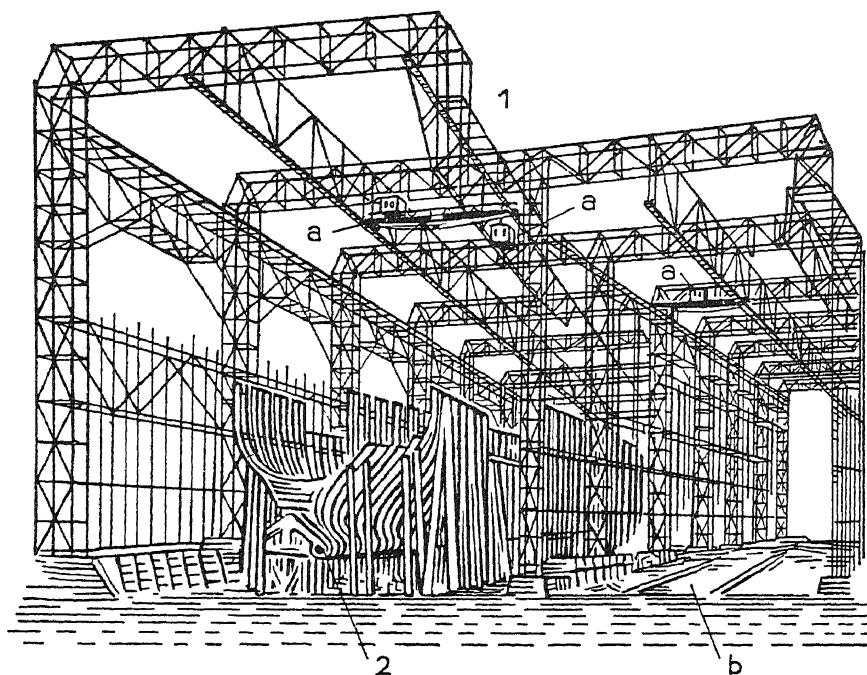
- |  |  |
|--|--|
| 1 el engranaje para el funcionamiento de la cadena de los cangilones | (rosario de cangilones; una cadena sin fin con cangilones) |
| 2 la cadena con cangilones   |  |

### C El buzo

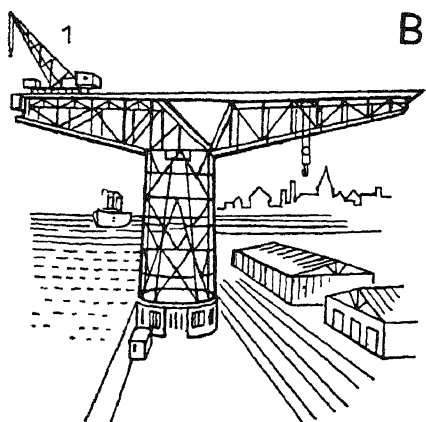
(que efectúa trabajos debajo del agua)

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1 la escafandra ordinaria                                  | 2 el buzo de grandes profundidades |
| a la mirilla de cristal                                    |                                    |
| b el tubo de ventilación                                   | a la coraza de acero               |
| c el cilindro con el aire que se manda desde la superficie | b las garras                       |

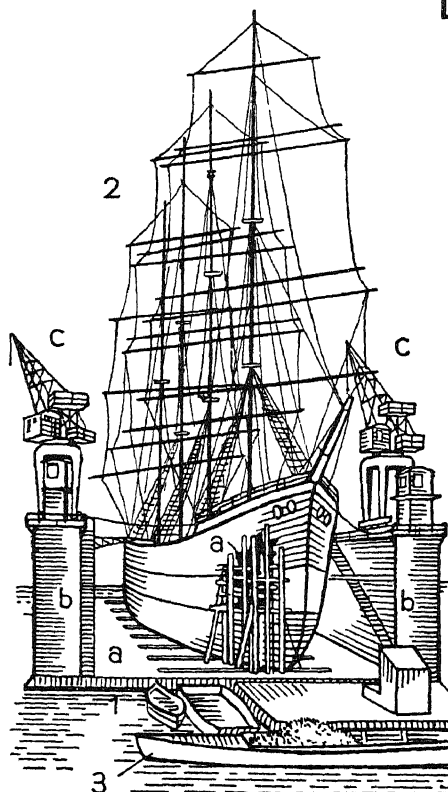
A



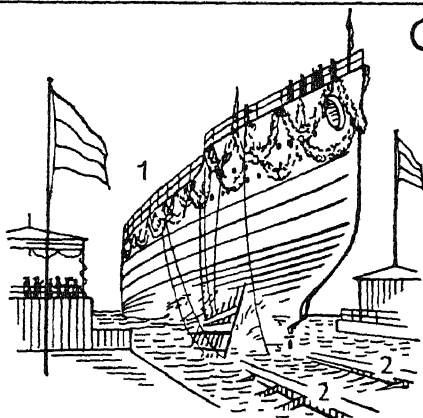
B



D



C



**A El astillero**

(los astilleros, para la construcción de naves; los buques de guerra se construyen en arsenales)

- 1 el astillero con superestructura de grúas móviles
  - a la grúa móvil
  - b la grada (la base de construcción, un plano inclinado)
- 2 el barco en construcción

**B La torre-grúa giratoria**

- 1 la grúa móvil (pequeña grúa para cargas menores)

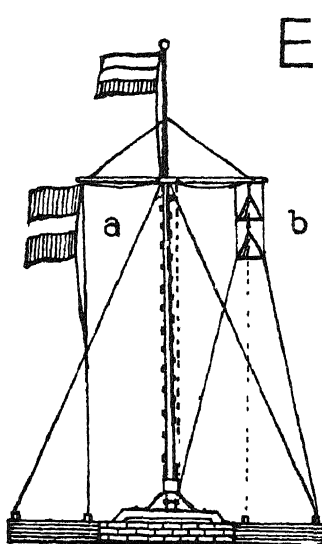
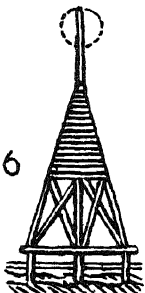
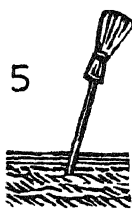
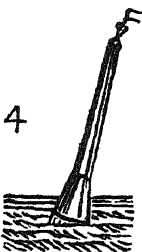
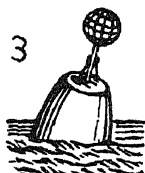
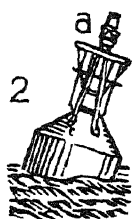
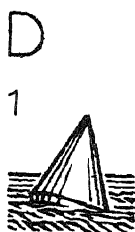
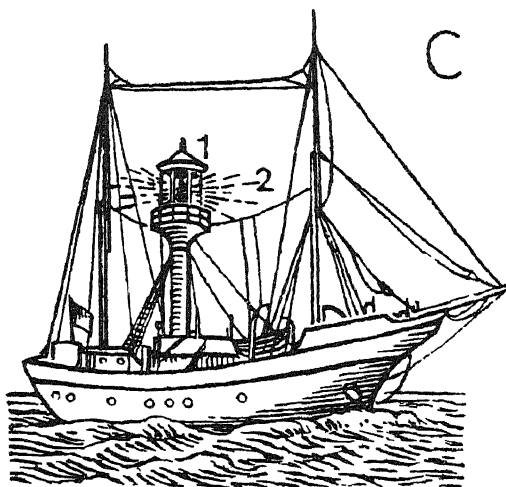
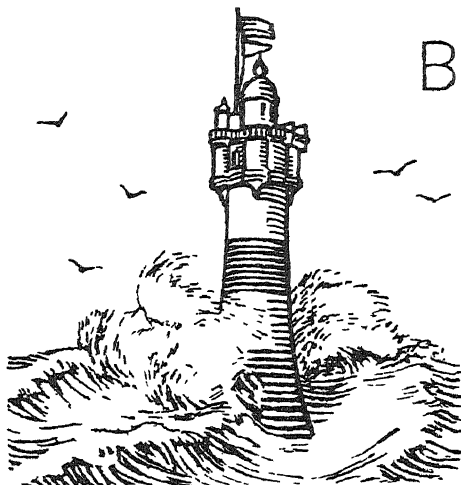
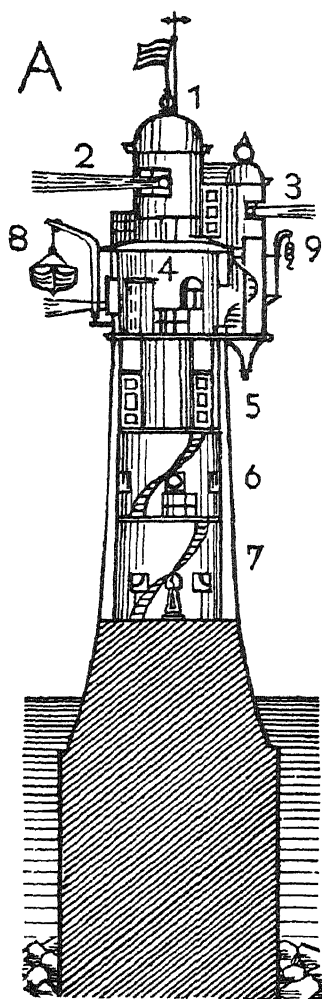
**C La botadura**

- 1 el barco se desliza, popa adelante, sobre la grada (vigas de madera sobre las que se pone la quilla) y el plano inclinado
- 2 el plano inclinado (la grada)

**D El dique**

(para efectuar reparaciones de los barcos)

- 1 el dique flotante. Se llama dique de carena (dique seco) cuando forma parte de la dársena y se cierra mediante esclusas para vaciar el agua.
  - a el fondo
  - b las paredes
  - c la grúa móvil
- 2 el barco que se está reparando (un barco con averías; aquí un velero de cuatro palos)
  - a la avería (la vía de agua)
- 3 la lancha (el lanchón)



**A El faro (sección)**

- 1 la lámpara (la luz)
- 2 la luz relámpago (luz que aparece y se eclipsa con gran rapidez, como un relámpago; cuando la duración de la luz es algo mayor, se habla de destellos)
- 3 la luz fija (que no tiene eclipses)  
2 y 3 luces de faro
- 4 la habitación (la vivienda)
- 5 la cocina
- 6 el almacén
- 7 la cámara de las provisiones (los víveres, las vi-tuallas)
- 8 la lancha de salvamento
- 9 la garrucha para elevar mercancías

**B El faro (vista)****C El buque faro (fondeado, sujeto con ancla)**

- 1 la lámpara
- 2 la luz del faro

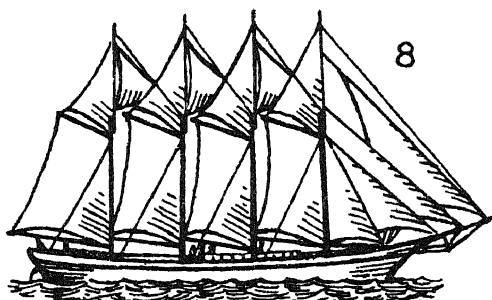
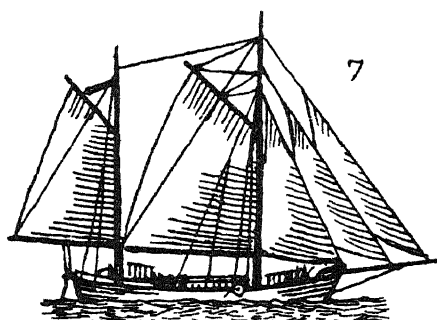
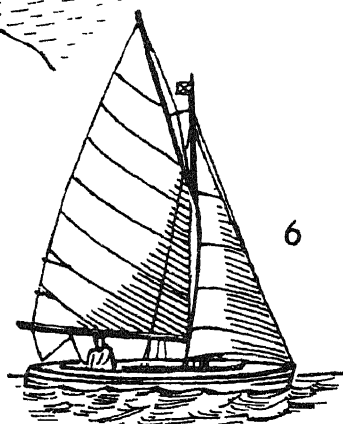
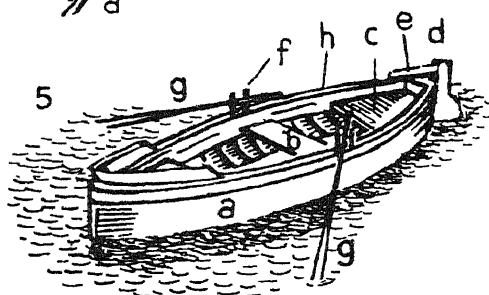
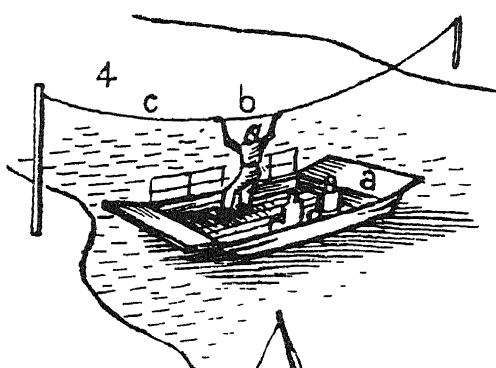
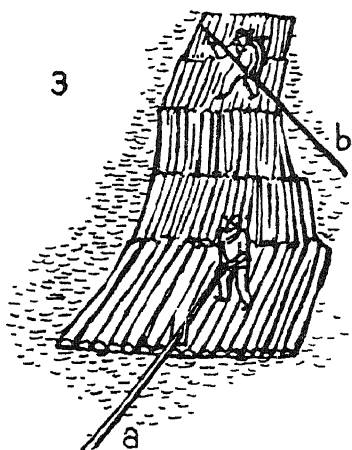
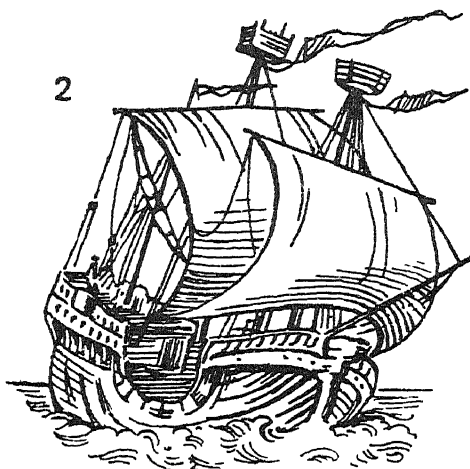
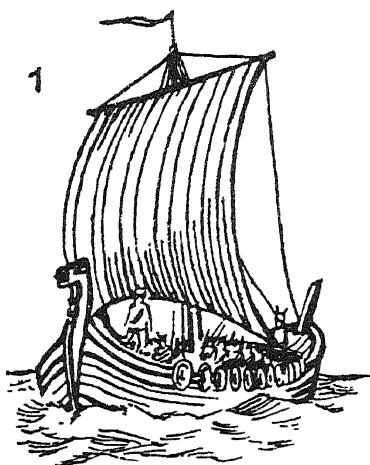
**D El abalizamiento (las balizas, señales marítimas en sentido más estrecho; balizas fondeadas)**

- 1 la boya cónica
- 2 la boya luminosa
  - a la lámpara; análogamente, pero en lugar de la lámpara, con una o más campanas: la boya sonora (la boya de campana)
- 3 la boya esférica
- 4 la boya de asta
- 5 la baliza en forma de escoba
- 6 la baliza fija

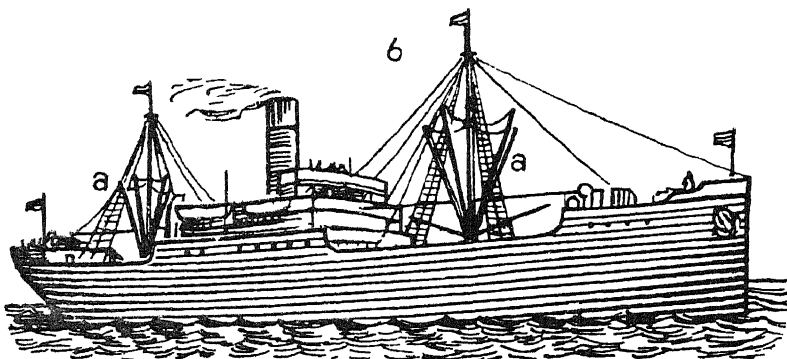
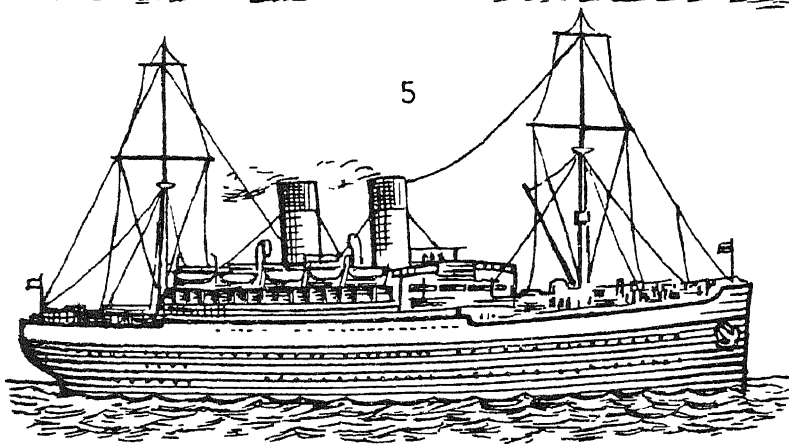
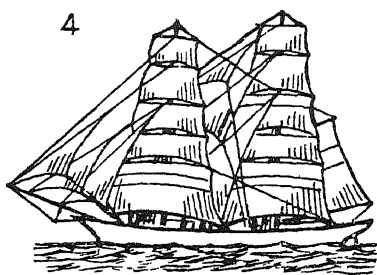
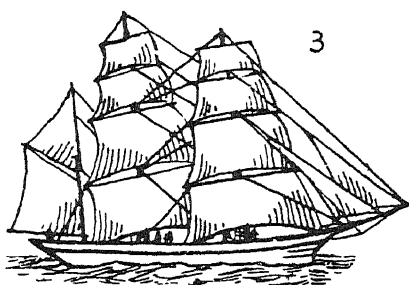
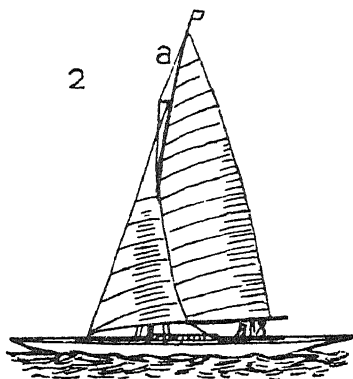
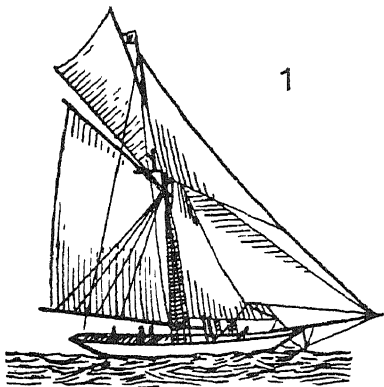
**E El mástil de señales metereológicas  
(un semáforo)**

- a banderas rojas
- b conos, respectivamente bolas

Observación: **A** y **B** representan el faro de Roter-sand (en la desembocadura del Weser) que se halla en el mar, es decir, rodeado de agua (lo ge-neral es que los faros se establezcan en la costa, en tierra firme)



- 1 el barco de los wikings (de normandos; con mascarón de proa en forma de dragón)
- 2 la carabela (el velero hanseático)
- 3 la almadía (la armadía)
  - a el dispositivo de gobierno (el timón)
  - b la pértiga
- 4 el transbordador de maroma
  - a el transbordador
  - b el barquero
  - c la maroma (el cable; la cuerda mediante la cual el barquero hace pasar el transbordador de una orilla a otra)
- 5 la lancha (el bote) de remos
  - a el casco
  - b el banco
  - c el asiento del timonero
  - d el timón
  - e la barra del timón
  - f las chumaceras
  - g los remos
  - h la borda
- 6 la yola (un velero pequeño)
- 7 la barca (el barco) de pesca (un velero de dos palos y velas cuchillas)
- 8 el velero rápido (aquí: un velero de cuatro palos y velas cuchillas)





1 el yate (la balandra, el velero de un palo)

2 el balandro

a el palo Marconi

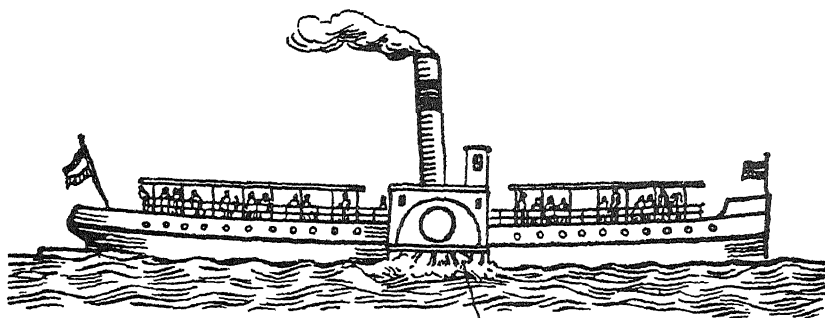
3 la goleta (un velero de tres palos)

4 el bergantín (el velero de dos palos)

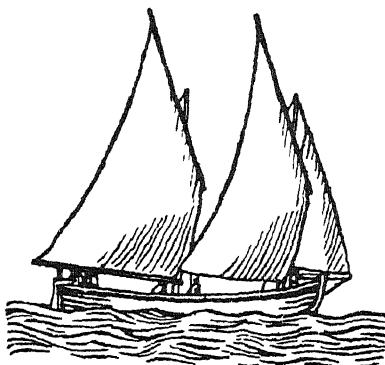
5 el vapor (el vapor de hélice, el buque de vapor; aquí: un transatlántico)

6 el vapor de carga (el buque de carga; un paquebote); un buque mercante

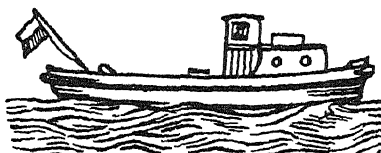
a los mástiles de carga (el mástil grúa)



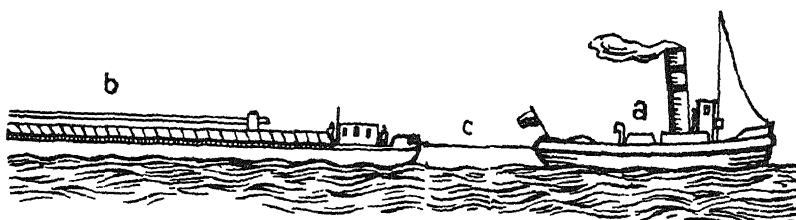
1



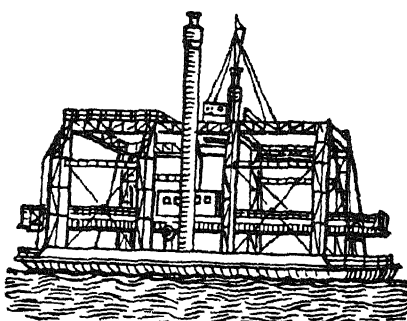
2



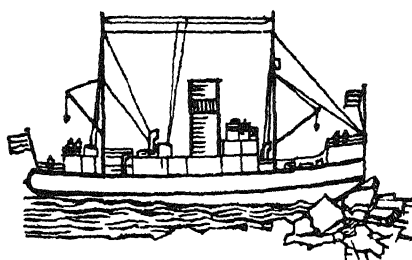
3



4



5



6

1 el vapor de paletas

a la rueda de las paletas

2 la lancha con aparejo de laúd (una «embarcación», es decir, una lancha salvavidas de un barco grande)

3 la barcaza (un bote con motor)

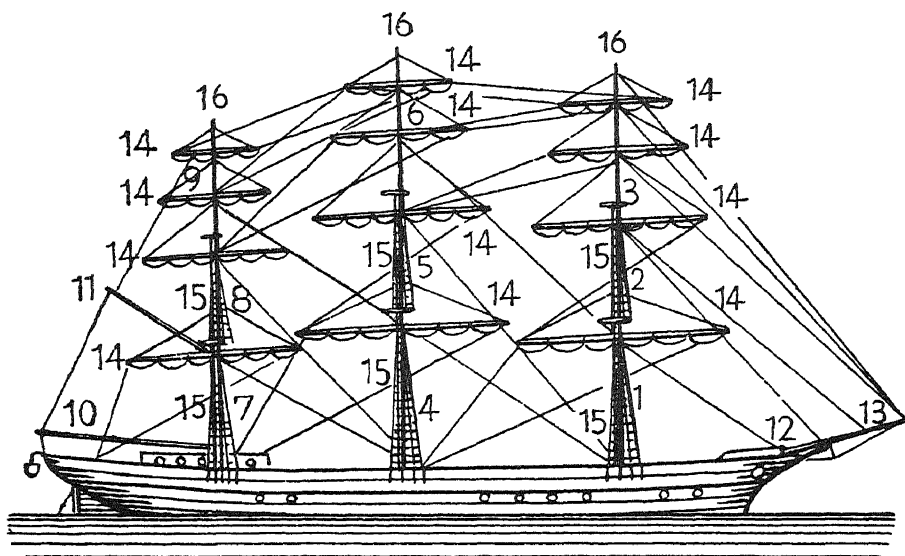
4 a el remolcador (un vapor remolcador)

b la embarcación remolcada (un gran lanchón de carga)

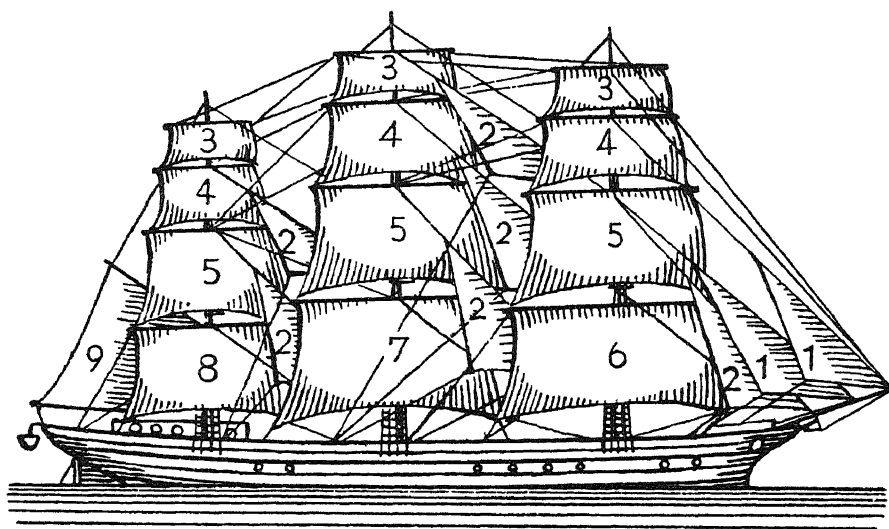
c el cable de remolque

5 el transbordador de ferrocarril

6 el rompehielos



A



B

**El aparejo de un velero****A Palos, vergas y jarcias**

- 1 el trinquete
- 2 el mastelero de proa (o de velacho)
- 3 el mastelerillo de proa
- 4 el (palo) mayor
- 5 el mastelero de mayor
- 6 el mastelerillo de mayor
- 7 la mesana
- 8 el mastelero de mesana (o de popa)
- 9 el mastelerillo de perico (o de popa)
- 10 la verga de popa
- 11 el cangrejo de mesana
- 12 el bauprés
- 13 el botalón
- 14 la verga
- 15 los obenques
- 16 el tope
- 2, 5, 8 son masteleros de gavia
- 3, 6, 9 son mastelerillos de juanete

**B El velamen**

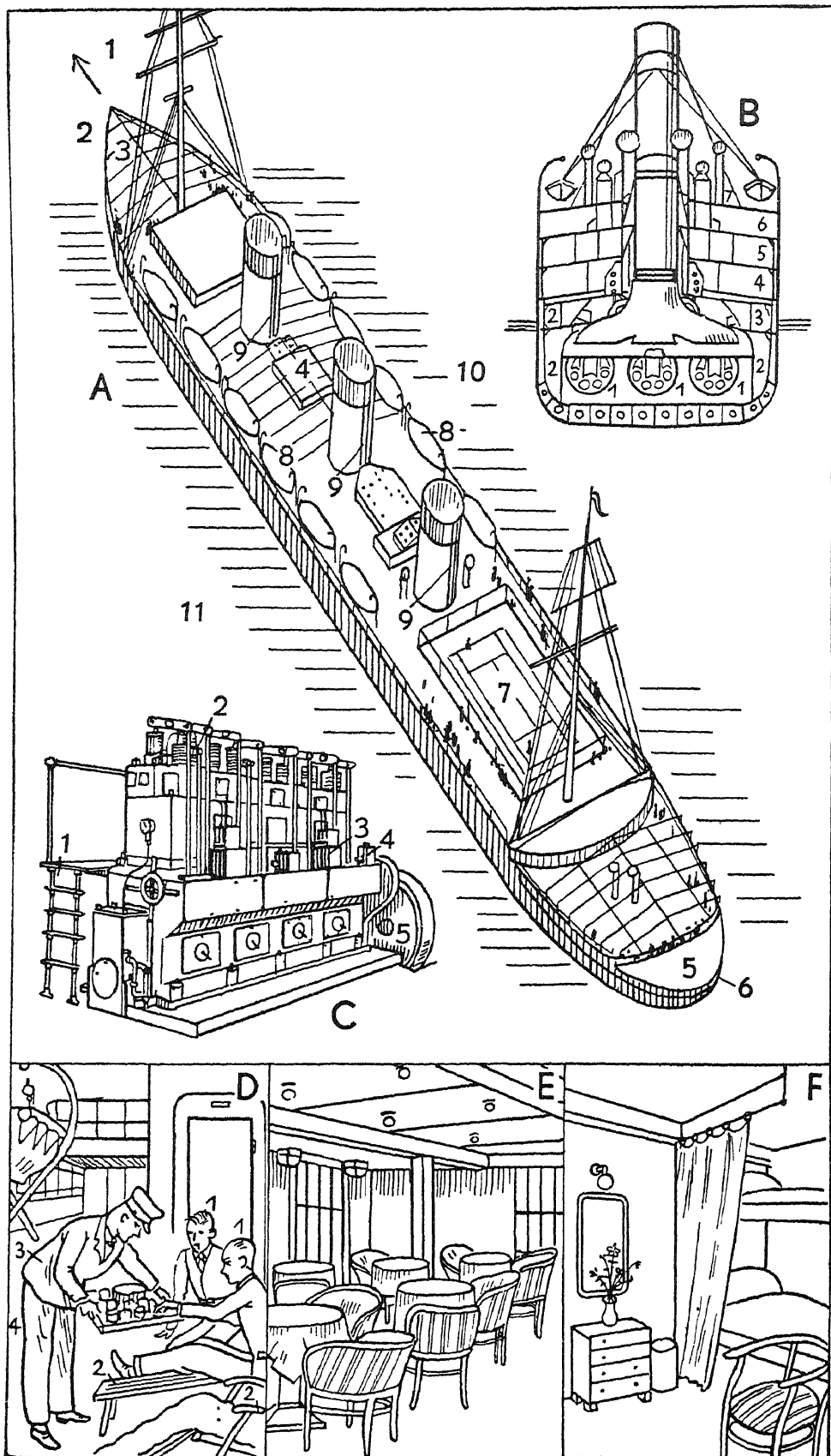
- 1 el foque (petifoque y foque)
- 2 el contrafoque
- 3 el sobrejuanete (de proa, de mayor, de popa)
- 4 el juanete (de proa, de mayor y perico)
- 5 la gavia
- 6 la vela trinquete
- 7 la vela mayor
- 8 la vela mesana
- 9 la vela cuchillo de mesana

**Clasificación general de velas**

B 3, 4, 5, 6, 7, 8 son velas cuadradas

B 1, 2, 9 son velas de cuchillo

(B 9 también se llama: vela cangreja)



**A El vapor (a vista de pájaro)**

- 1 la dirección de la marcha (el rumbo)
- 2 la proa (parte delantera del buque)
- 3 el castillo de proa
- 4 el centro del barco
- 5 la popa
- 6 la popa cuadrada
- 7 la cancha para juegos de a bordo
- 8 los botes de salvamento
- 9 la sirena (una sirena de aire comprimido)
- 10 la banda de estribor (el costado de estribor)
- 11 la banda de babor (el costado de babor)

**B El vapor (corte transversal)**

- 1 la caldera del buque
- 2 la carbonera
- 3 el entrepuente
- 4 la cubierta
- 5 la cubierta superior
- 6 la cubierta de paseo
- 7 la cubierta de la solana (al mismo tiempo, cubierta de botes)

**C La máquina del buque**

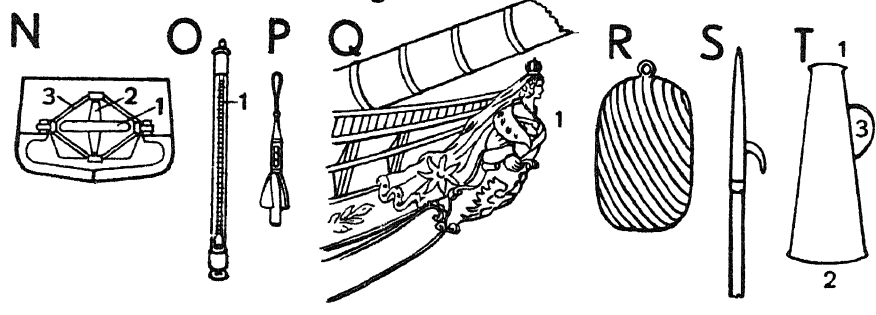
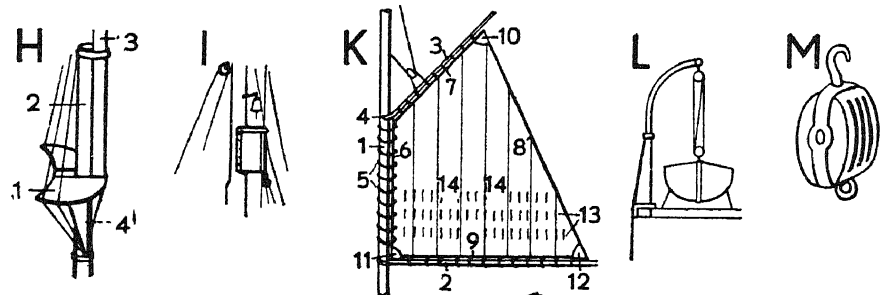
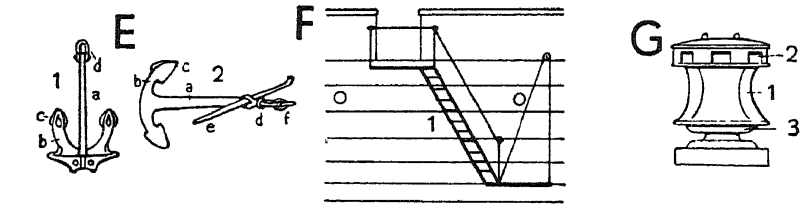
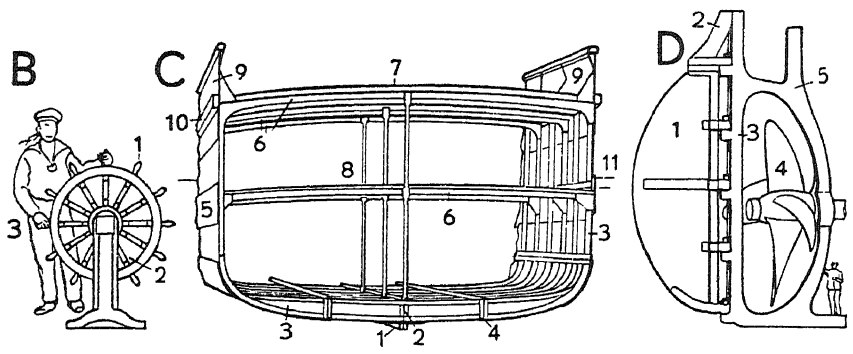
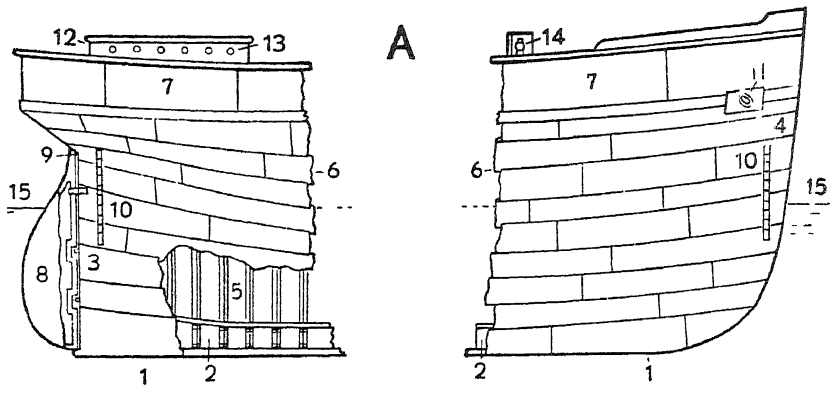
(un motor Diesel, un motor de aceite pesado)

- 1 la pasadera (la plataforma)
- 2 las varillas de distribución, para las válvulas de entrada de aire y de escape y del arranque
- 3 la bomba del combustible
- 4 la bomba de lubricación
- 5 el volante

**D En la cubierta de paseo**

- 1 el pasajero (el viajero)
- 2 la silla extensible (la silla hamaca, la gandula)
- 3 el camarero con comida de la cocina de a bordo
- 4 la cubierta compuesta de tablazón

**E El salón (la cámara)****F Un camarote con dos literas**





## A La nave (vista lateral del casco)

1 la quilla, 2 la carlinga, 3 el codaste, 4 el estrave (la roda), 5 las cuadernas, 6 la tablazón exterior, 7 el costado y la borda, 8 el timón, 9 el agujero de la caña del timón, 10 la escala del calado, 11 el escobén (de la cadena del ancla), 12 el castillo de popa, 13 la portilla (el portillo, la porta, la lumbrera), 14 el farol lateral de la derecha (el farol de estribor; en el lado izquierdo el farol de babor), 15 la línea de flotación

## B La rueda del timón

1 el mango, 2 los radios, 3 el timonel (el hombre del timón)

## C La nave (corte transversal del casco)

1 la quilla, 2 la carlinga, 3 las cuadernas, 4 la carlinga lateral, 5 la tablazón exterior, 6 la tablazón de la cubierta, 7 la tablazón de la cubierta superior, 8 la tablazón del entrepuente (entrecubierta), 9 el costado con la borda, 10 el reborde, 11 la línea de flotación

## D El timón y la hélice

1 la hoja del timón, 2 la caña del timón, 3 el codaste con los goznes del timón, 1-4 el timón (el gobernalle); 4 la aleta de la hélice, 5 el codaste de la hélice, 4-5 la hélice

## E El ancla

1 el ancla: a la caña, b el brazo c la uña, d la argolla, 2 el ancla del almirantazgo: a la caña, b el brazo, c la uña, d la argolla, e el cepo, f la cadena del ancla

## F El portalón (en la pared exterior del casco)

1 la escalera de portalón (escalera de honor, escala real)

## G El cabrestante (de palancas)

1 el árbol, 2 la corona con las mortajas en que se encajan las palancas, 3 la rueda (el disco) de la cadena

## H La cofa

1 la cofa, 2 el palo inferior, 3 el mastelero, 4 el tamborete

## I El puesto del vigía

## K La vela cangreja

1 el palo (el mástil), 2 la verga mayor, 3 el pico cangrejo (el cangrejo), 4 el puño de la pena (la boca), 5 los lazos de la relinga, 6 la relinga anterior, 7 el gratil alto, 8 la baluma (la caída de popa), 9 el pujamen (el batidor), 10 el puño de boca, 11 el puño de amura, 12 el puño de escota, 13 los cabos (para arrizar la vela), 14 las tiras (que componen la vela)

## L El pescante (el pescante del bote)

## M La polea (parte de la garrucha)

## N El giróstató estabilizador (para atenuar el balanceo del buque)

1 el volante, 2 el árbol vertical, 3 el cuadro movable

## O La sonda para medir la profundidad del agua

1 la escala de profundidad

## P La corredera (con la barquilla, para medir la velocidad de la nave)

Q El tajamar (el espolón) con el mascarón de proa 1 en la roda

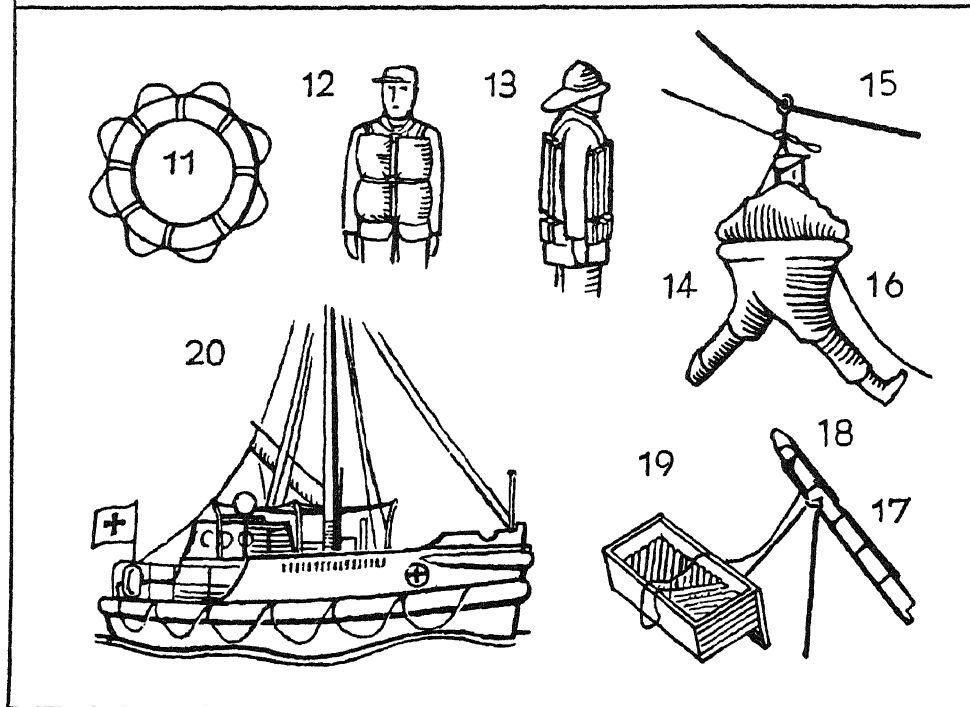
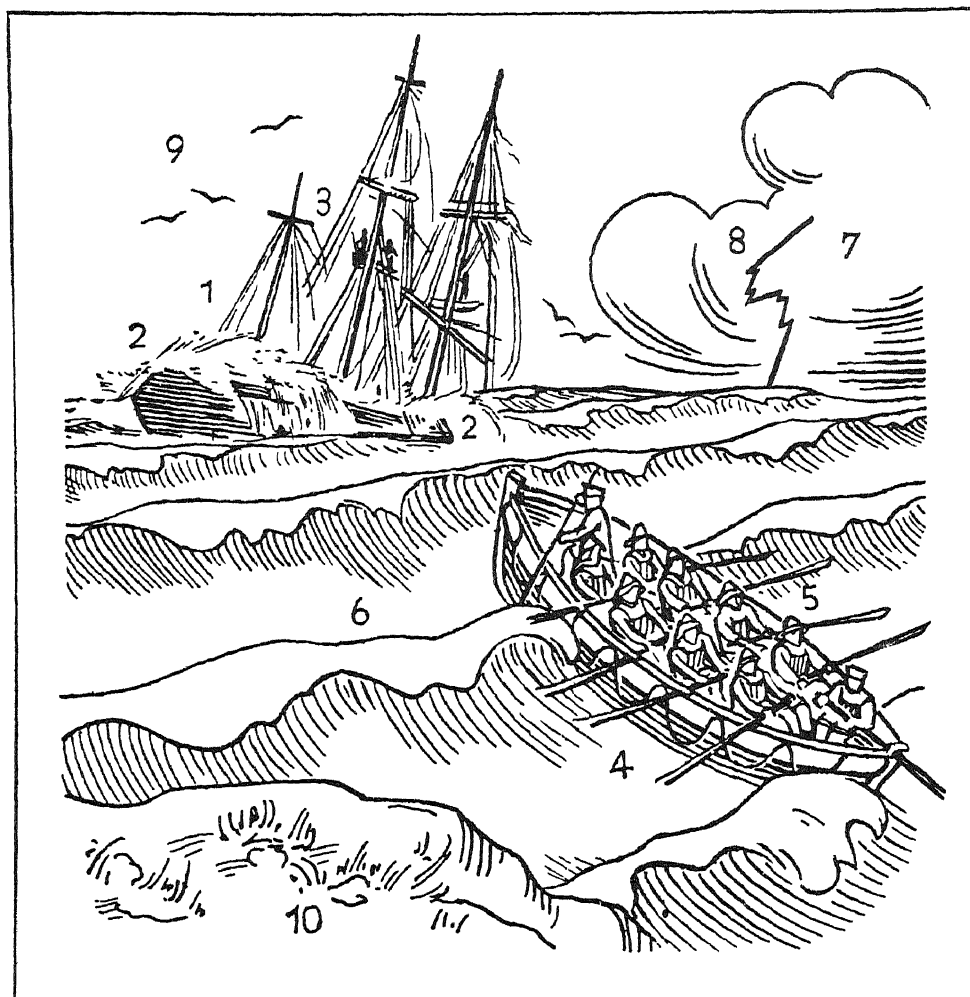
## R La defensa

(el cojín, para proteger el costado de la nave durante el amarre)

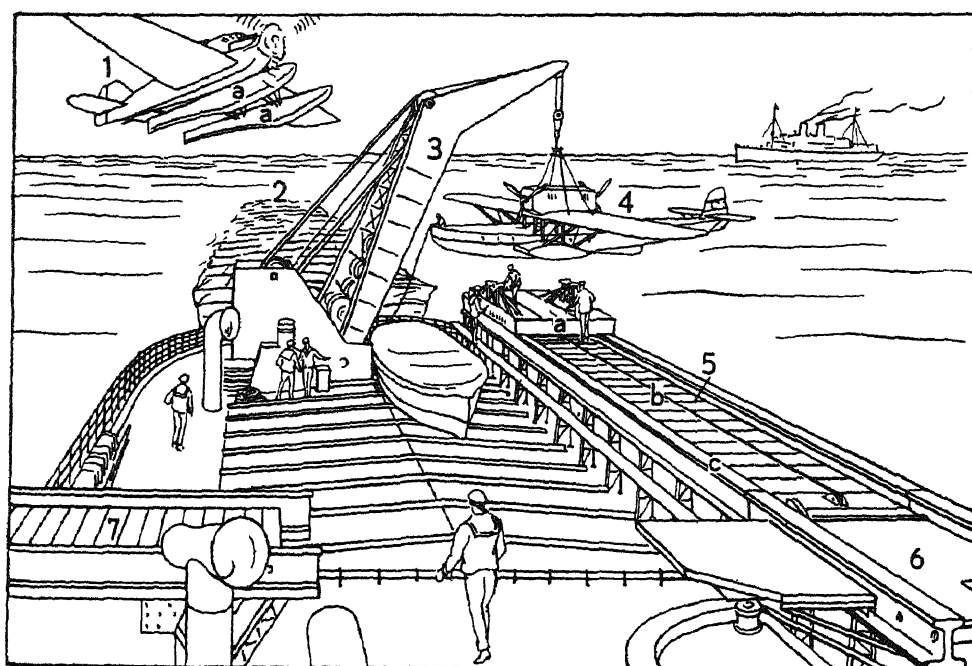
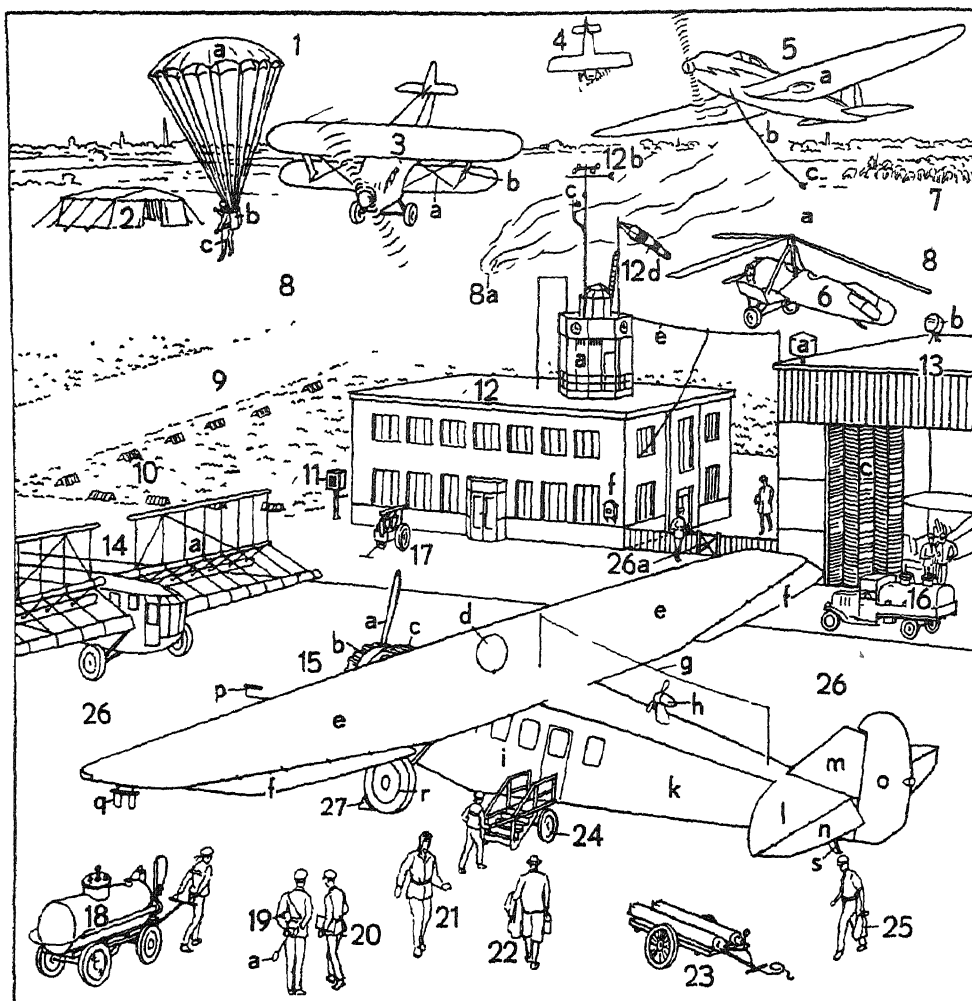
## S El bichero

## T La bocina

1 la boquilla, 2 el embudo, 3 el asa



- 1 el barco varado (el barco naufragado, el naufragio)
- 2 el rompiente
- 3 los náufragos
- 4 la lancha de salvamento (una lancha de remos)
- 5 el equipo de salvamento con ropa encerada, impermeable; sobre la cabeza, el sueste
- 6 el mar embravecido
- 7 la nube tempestuosa
- 8 el relámpago (el rayo)
- 9 las gaviotas
- 10 la playa (la costa)
- 11 el cinturón de salvamento
- 12 el chaleco de salvamento
- 13 el chaleco de corcho
- 14 la boya pantalón (el pantalón de salvamento)
- 15 el cable de salvamento
- 16 la cuerda sin fin
- 17 el aparato para disparar cohetes (para hacer llegar una cuerda al buque naufragado, a la que va sujeto el cable de salvamento)
- 18 el cohete
- 19 la cuerda del cohete
- 20 la lancha motorizada de salvamento



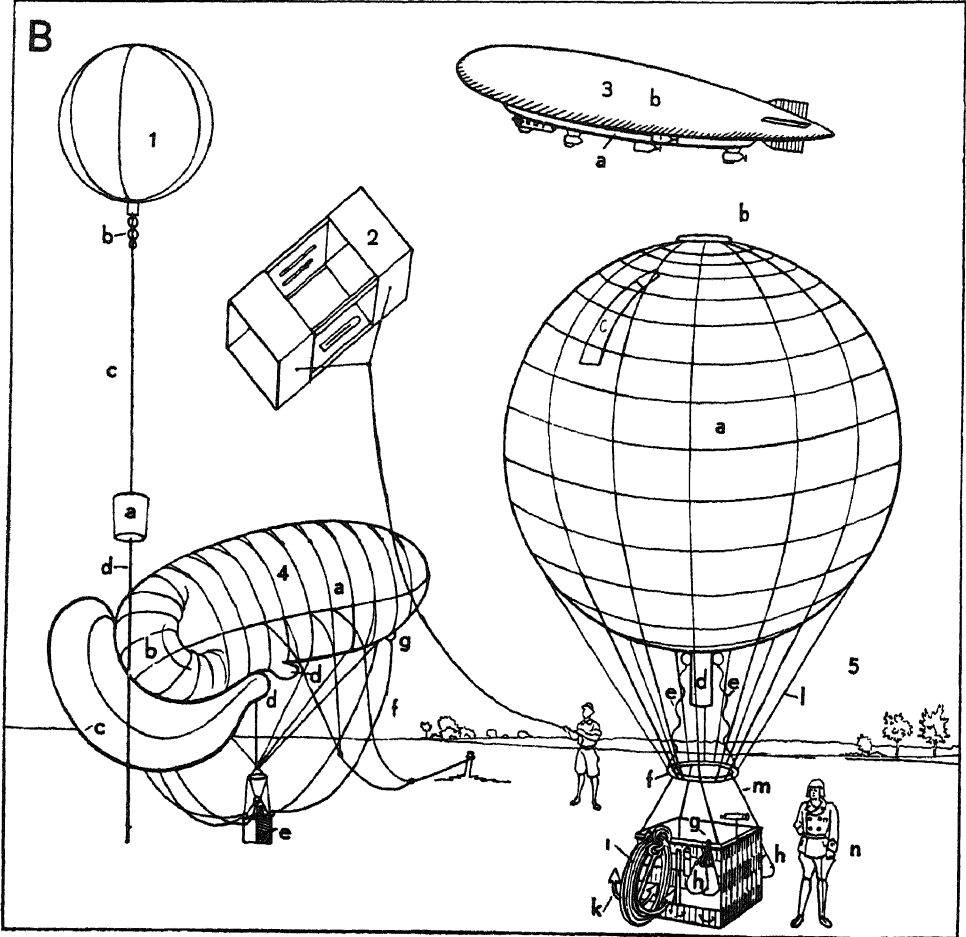
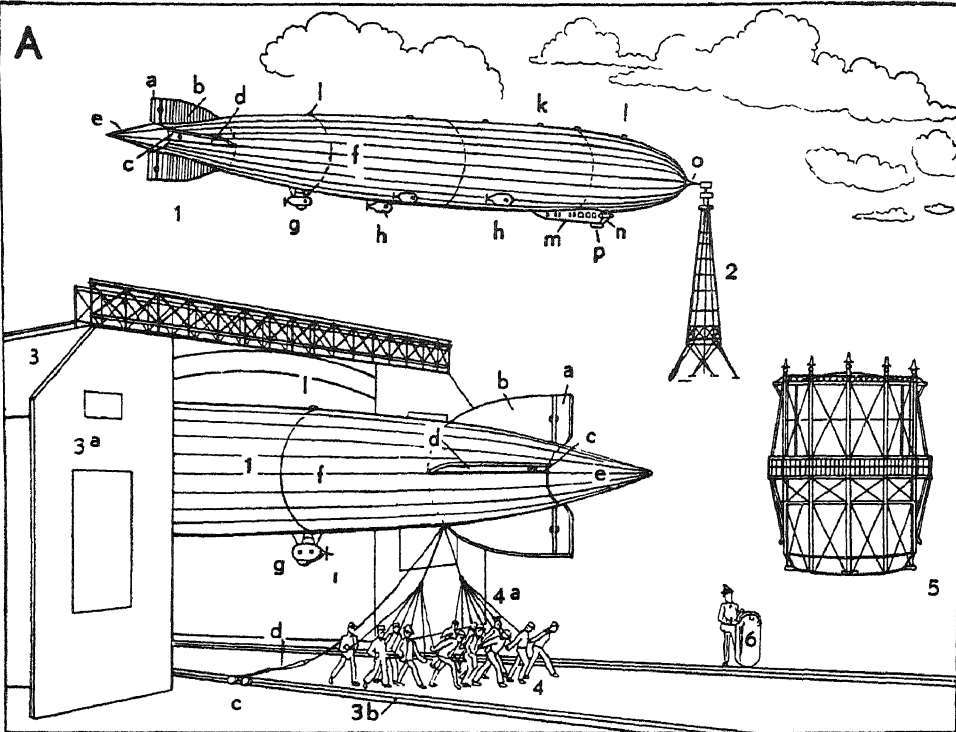
## La aviación

## A El aeródromo

1 el descenso en paracaídas: **a** el paracaídas, **b** la maleta, **c** el paracaidista (el parachutista), 2 el hangar (un cobertizo provisional), 3 el biplano en vuelo planeado (inclinado): **a** los alambres tensores, **b** el mango, 4 el aeroplano de deporte en vuelo de caída (vuelo de pico), 5 el avión rápido de tráfico (un avión con alas inferiores: **a** el tren de aterrizaje plegable (reco-gido), **b** la antena de arrastre, **c** el peso de la antena, 6 el autogiro (el he-licóptero, el giróscopo): **a** la hélice aspirante (hélice de sustensión para aterrizar perpendicularmente), 7 el rebaño de ovejas (para que, paciendo, mantengan corto el césped), 8 el campo de despegar. **a** la estufa de humo con el penacho de humo (indica a los aviadores que llegan la dirección del viento), 9 la pista de despegue, 10 el caballete de demarcación (para limitar la pista), 11 el altavoz (para anunciar la salida de los aviones), 12 el edificio principal: **a** la torre de la policía, **b** el anemómetro, **c** la veleta, **d** la man-guera; **b—d** pertenecen al observatorio metereológico; **e** la antena del emisor radiotelegráfico, **f** el buzón (amarillo) para las cartas aéreas, 13 el hangar (el cobertizo) para aviones. **a** la sirena (para anunciar la llegada de los aviones), **b** el reflector giratorio (pertenecce a la iluminación del aeródromo), **c** la puerta corrediza, 14 el avión de alas giratorias (paletas): **a** el ala giratoria (la paleta; para aterrizar perpendicularmente), 15 al avión de tráfico (de ala superior, un monoplano, se emplea en las comuni-caciones aéreas): **a** la hélice, **b** el motor radial (un motor de aviación, refrigerado por aire), **c** el asiento del piloto, **d** la antena radiogoniométrica (para recepción dirigida de ondas radiofónicas; para buscar el rumbo del vuelo), **e** el plano de sustentación, **f** el timón transversal (timón de ala; los alerones), **g** la antena fija, **h** el generador eléctrico (con accionamiento por la hélice), **i** la cámara para pasajeros, **k** el espacio para la carga; **c**, **i**, **k** el tronco del aparato (el fuselaje); **l** el estabilizador, **m** la aleta lateral; **l—m** la superficies de estabilización; **n** el timón de profundidad, **o** el timón de dirección; **l—o** las alas de guía; **p** el manómetro (para medir la velocidad del vuelo), **q** la luz de aterrizaje (la antorcha de magnesio, para iluminar el aeródromo al aterrizar), **r** la rueda de arranque (pertenecce al tren de aterrizaje), **s** el espolón de cola; 3—6, 14, 15 aviones, aeroplanos; 16 el auto-tanque, 17 el carro extintor de incendios, 18 el carro-tanque, 19 el guarda del aeródromo: **a** el disco de señales, 20 el aduanero (el vista), 21 el piloto, 22 el pasajero, 23 el carro con tubos de aire comprimido (para poner en marcha los motores), 24 la escalera transportable, 25 el saco postal con el correo aéreo, 26 el andén del aeródromo: **a** la barrera, 27 la cuña

## B La base aérea flotante (un barco catapulta)

1 el hidroavión: **a** el flotador, 2 la vela de arrastre (para que los aviones descendan sobre el agua), 3 la grúa de popa (grúa oscilante; para izar hidroaviones), 4 el hidroavión, 5 el carril de lanzamiento (la catapulta): **a** el carro de lanzamiento, **b** el cable de lanzamiento, **c** el carril guía, 6 la plataforma giratoria, 7 el apartadero



## Aerostación (parte de la aeronáutica o navegación aérea)

### A El puerto de dirigibles

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> el dirigible Zeppelin (el Zeppelin, una aeronave rígida)</p> <p><b>a</b> el gobernalle o timón de dirección</p> <p><b>b</b> el plano fijo del gobernalle de dirección</p> <p><b>c</b> el gobernalle de altura</p> <p><b>d</b> el plano fijo del gobernalle de altura</p> <p><b>b y d</b> planos de estabilización</p> <p><b>a—d</b> órganos de maniobra</p> <p><b>e</b> la popa</p> <p><b>f</b> el casco (contiene los depósitos de gas y está rodeado por la cubierta o envoltura exterior)</p> <p><b>g</b> la barquilla posterior</p> <p><b>h</b> la barquilla lateral</p> <p><b>g y h</b> barquillas de las máquinas (barquillas de los motores)</p> <p><b>i</b> la hélice</p> <p><b>k</b> la plataforma de observación unida por un túnel con la barquilla de pasajeros <b>m</b></p> | <p><b>l</b> la válvula de escape (de aspiración) con la válvula de maniobra (de limpieza y desagüe) [los salones]</p> <p><b>m</b> la barquilla de pasajeros con</p> <p><b>n</b> la barquilla del piloto con la plataforma de pilotaje</p> <p><b>m y n</b> la barquilla principal</p> <p><b>o</b> el aparato de amarre</p> <p><b>p</b> el amortiguador (el tope)</p> <p><b>2</b> el mástil o palo de amarre</p> <p><b>3</b> el hangar (el cobertizo) del dirigible (del Zeppelin)</p> <p><b>a</b> la puerta corredera</p> <p><b>b</b> la pista de salida (con carriles)</p> <p><b>c</b> el carro</p> <p><b>d</b> el cable de amarre</p> <p><b>4</b> el personal encargado de las maniobras de aterrizaje</p> <p><b>a</b> la cuerda de contención</p> <p><b>5</b> el gasómetro (depósito de gas)</p> <p><b>6</b> la saca postal con el correo aéreo</p> |
|--|---|

### B Globos y cometas

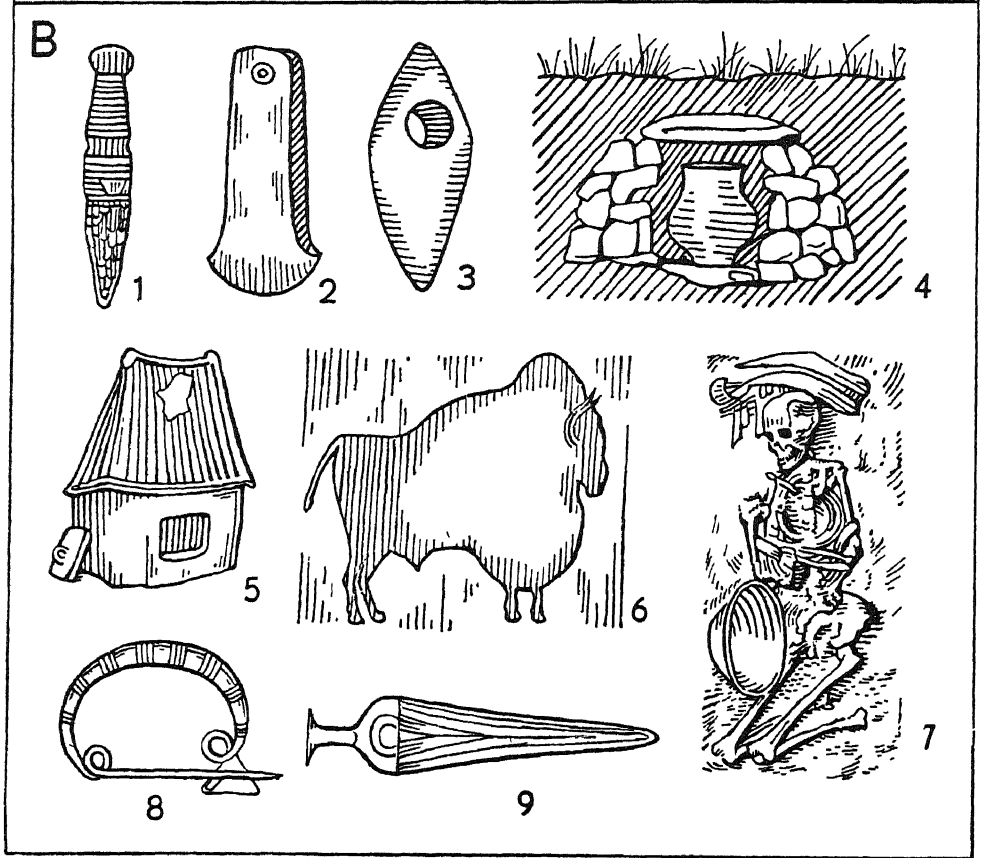
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> el globo-sonda (un globo de exploración con instrumentos o aparatos meteorológicos)</p> <p><b>a</b> la barquilla de los instrumentos con el barómetro, el higrómetro, el termómetro y el emisor de T. S. H.</p> <p><b>b</b> la suspensión aislada (por medio de aisladores oviformes)</p> <p><b>c</b> la antena (parte superior)</p> <p><b>d</b> la antena (parte inferior)</p> <p><b>2</b> la cometa sondadora (una cometa de armazón de caja) con instrumentos meteorológicos</p> <p><b>3</b> el dirigible Parseval (una aeronave no rígida)</p> <p><b>a</b> la pasadera</p> <p><b>b</b> la envoltura con la cámara de gas y los globetes llenos de aire</p> <p><b>4</b> el globo cautivo (globo de observación)</p> <p><b>a</b> la cámara de gas (el globo)</p> <p><b>b</b> el globete (una bolsa de aire)</p> | <p><b>c</b> la bolsa gobernalle</p> <p><b>d</b> la boca del gobernalle (la entrada del viento, el gollete o cuello)</p> <p><b>e</b> la barquilla</p> <p><b>f</b> la cuerda de maniobra</p> <p><b>g</b> la válvula de gas</p> <p><b>5</b> el globo libre (el aeróstato)</p> <p><b>a</b> la envoltura (inflada) con la red</p> <p><b>b</b> la válvula de maniobra</p> <p><b>c</b> la banda de desgarre (para el rápido desinflamiento en el momento de aterrizar)</p> <p><b>d</b> el apéndice (el manguito)</p> <p><b>e</b> la cuerda del apéndice</p> <p><b>f</b> el anillo de suspensión</p> <p><b>g</b> la barquilla</p> <p><b>h</b> el lastre (sacos de arena)</p> <p><b>i</b> el cable de remolque</p> <p><b>k</b> el ancla</p> <p><b>l</b> la cuerda de sujeción de la red</p> <p><b>m</b> la cuerda de sujeción de la barquilla</p> <p><b>n</b> el piloto (el aeronauta)</p> |
|---|---|





**DELO PASADO**  
**(Tiempos pasados)**

**THE PAST**

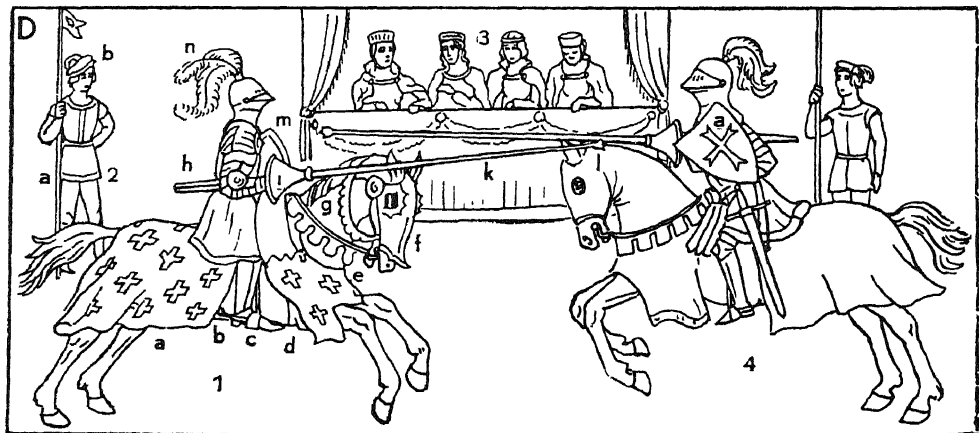
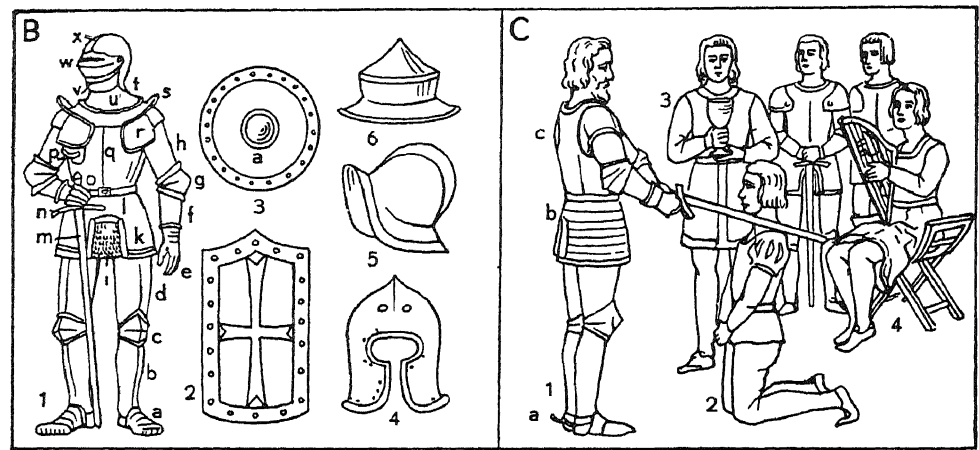
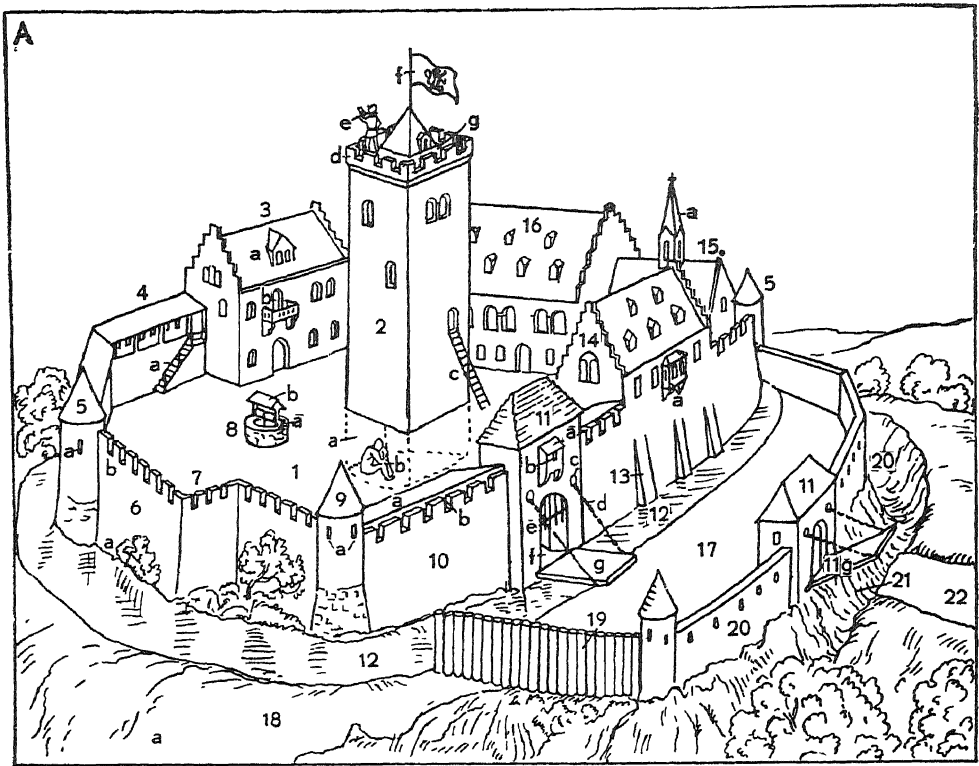


**A La casa y el patio**

- 1 la cabaña de los germanos (edad de piedra pulimentada, edad del bronce o fin del período neolítico)
- 2 la empalizada
- 3 el dolmen (un monumento cultural prehistórico)
- 4 traje de la edad del bronce
- 5 el hacha de piedra
- 6 flecha y arco
- 7 el pozo con palanca

**B Armas y utensilios**

- 1 el puñal (de fines del neolítico, edad de la piedra pulimentada)
- 2 el hacha de piedra (de fines del neolítico, edad de la piedra pulimentada)
- 3 el hacha de piedra horadada (de fines del neolítico, edad de la piedra pulimentada)
- 4 la tumba con urna funeraria (edad del bronce)
- 5 la urna en forma de casa (urna cineraria)
- 6 dibujo mural prehistórico que representa un bisonte
- 7 tumba en la que el muerto está colocado con las piernas dobladas
- 8 la fíbula en forma de arco (alfiler de bronce que servía para sujetar las vestiduras)
- 9 el puñal (comienzo de la edad del bronce)



## La caballería

### A El castillo feudal (el alcázar)

**1** el patio interior, **2** la torre del homenaje, cuadrada (torre principal). **a** el calabozo (un calabozo subterráneo) donde se halla un prisionero **b**, **c** la escala (la pasadera), **d** las almenas que forman el coronamiento (la crestería), **e** el acechador o vigía con un cuerno, **f** la bandera, **g** la plataforma, **3** la casa de las mujeres. **a** la lumbrera o buharda, **b** el balcón, **4** el granero: **a** la escalera, **5** la torre redonda (toirre de ángulo). **a** la saetera o tronerilla, **6** la muralla (el muro de recinto). **a** el pie del muro, **b** el coronamiento, **7** el bastión (el baluarte), **8** el pozo **a** la cabria o trucha, **b** el techo del pozo, **9** la torre de acecho (la atalaya): **a** la saetera o tronerilla, **10** la cortina: **a** el camino de ronda, protegido por un techo, **b** el parapeto (borde interior del muro), **11** la puerta fortificada **a** la buharda, **b** la abertura para dejar caer piedras, pez, aceite y agua hirviendo sobre los asaltantes, **c** el agujero de la cadena, **d** la cadena, **e** el rastrillo, **f** la puerta (la entrada), **g** el puente levadizo, **12** el foso (lleno de agua), **13** el estribo (el contrafuerte), **14** las dependencias del castillo **a** el balcón, **15** la capilla **a** la linterna, **16** el palacio (la mansión) del castellano, **17** el patio bajo (patio de las caballerizas, patio delantero, la liza, patio exterior), **18** la muralla **a** el escarpe o escarpadura (un declive o escarpa), **19** las lizas (la empalizada), **20** la muralla exterior, **21** el foso del puente levadizo, **22** el camino de acceso

### B La armadura del caballero

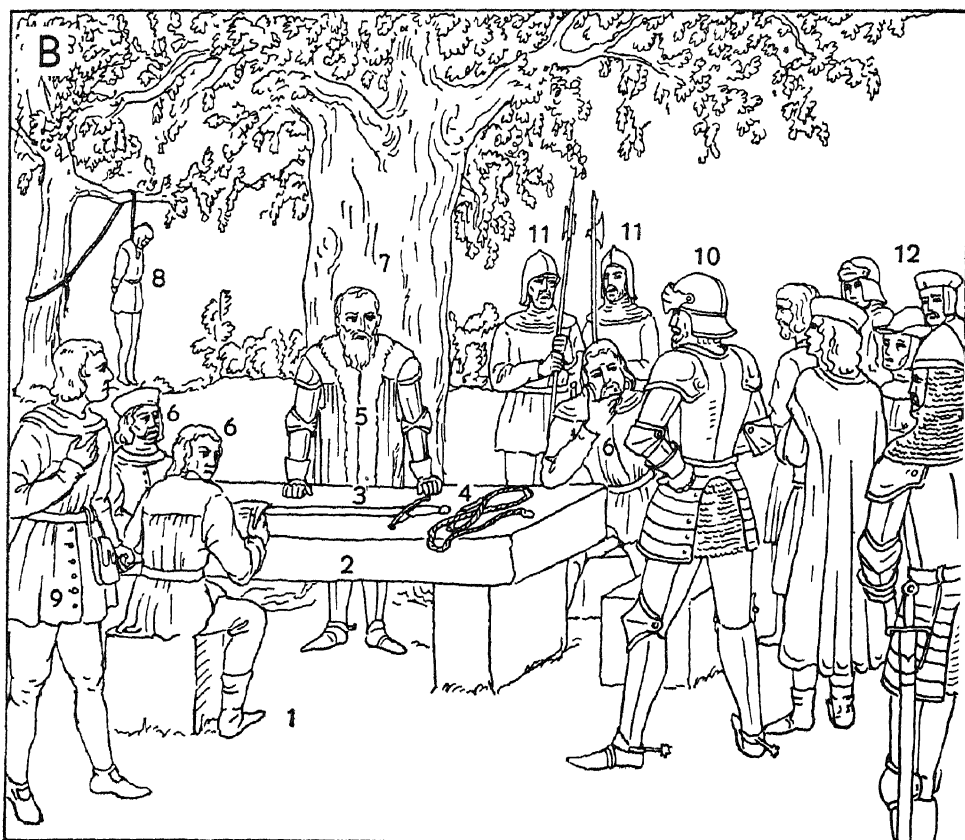
**1** la armadura: **a** el escarpe, **b** la greba (canillera o espinela), **c** la rodillera, **d** el quijote (la escardela), **e** la manopla (el guantelete), **f** el brazal, **g** el codal, **h** el brazal, **i** la parte inferior de la cota de maila, **k** la escarcela, el faldar, **l** el cinto, **m** la espada, **n** la guarda o guarnición, **o** el puño, **p** el ristre (ganchos para sostener la lanza enristada), **q** la coraza (el peto de armas), **r** el espaldar, **s** el reborde del espaldar, **t** el cubrenuca, **u** el gorgial, la gola (del almete), **v** la babera, el barbote (del almete), **w** la visera, **x** el casco o yelmo, **2** el escudo (el broquel, la adarga) largo y cimbrado o arqueado (la tarja), **3** el escudo redondo (la rondela). **a** la parte exterior de la rodela (jiba o corcova saliente), **4** el bacinete (el capacete), **5** el morrión, la celada (un casco), **6** la olla de hierro (un casco)

### C La ceremonia de armar caballero

**1** el caballero (un señor feudal, un castellano): **a** la espuela, **b** las hojuelas de los faldares, **c** la espalda de la coraza, **2** el doncel arrodillado, **3** el escanciador (el copero) que lleva la copa, **4** el cantor o trovador (el «minnesänger») con el arpa o laúd

### D El torneo (la justa)

**1** el cruzado (un justador): **a** el caparazón (la cubierta, la gualdrapa), **b** la espuela, **c** el estribo, **d** el flauquis, **e** el gorgial del petral (parte anterior de la barda o armadura del caballo), **f** la testera, **g** el cuello, **h** la lanza (de justa), **i** la rodela pequeña, **k** el palo de lanza (el astil, el asta), **l** el florón de tres o cuatro puntas, **m** el escudo, **n** el penacho, **2** el heraldo de armas. **a** el palo, **b** la gorra, **3** las damas nobles que asisten al torneo (están en la tribuna), **4** el templario: **a** la cruz de los templarios

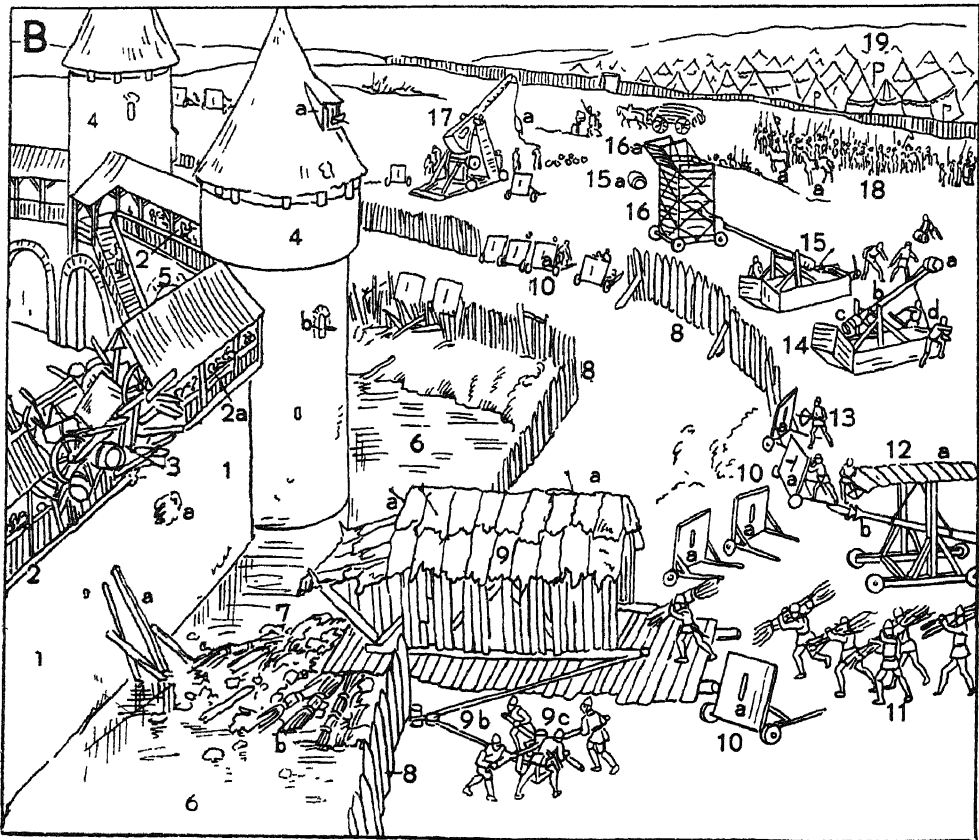
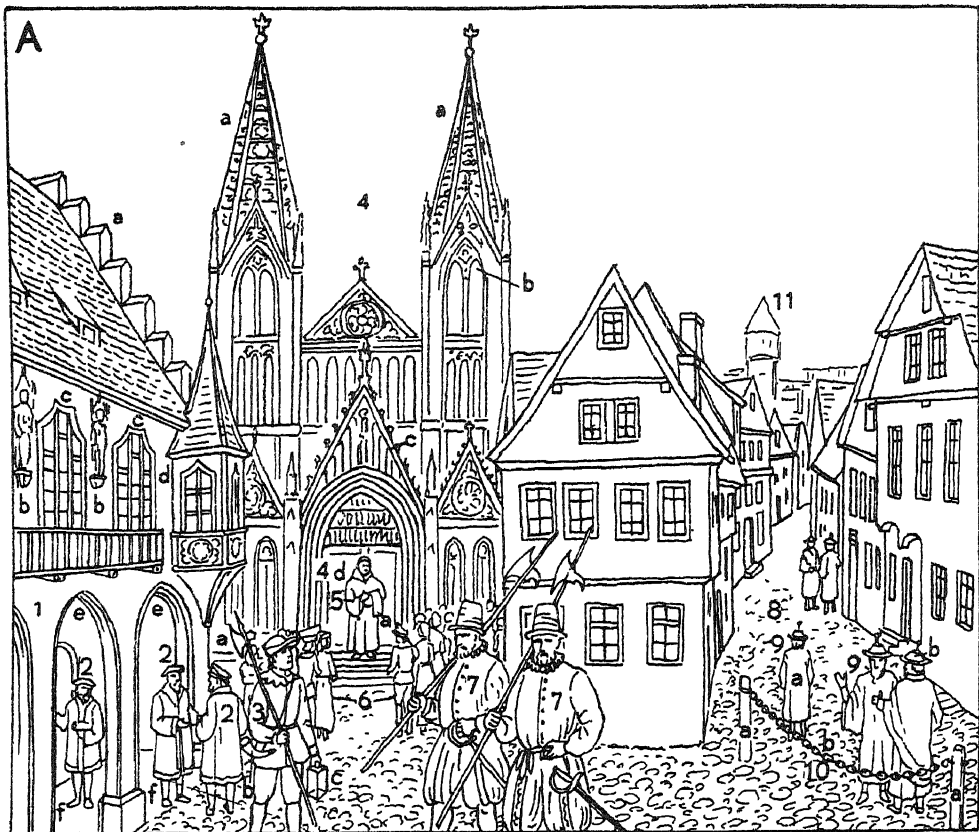


**A El asalto de un caballero salteador**

- 1 el castillo del caballero salteador (la guarida de los bandidos)
- 2 el bosque en el que el caballero y sus gentes de armas (sus servidores) se han mantenido en emboscada
- 3 el camino (el barranco)
- 4 el carro (con toldo) del mercader asaltado
- 5 un criado se apodera de las cajas a y de los fardos b
- 6 el mercader, hecho prisionero (un patricio, un notable)
- 7 el caballero ladrón, interrogando al cautivo
- 8 el carretero (el carrero) con los brazos atados al cuerpo
- 9 un hombre de la escolta, muerto (asesinado)
- 10 el escudero (el criado) lleva de las riendas a del caballo 11 de su amo

**B La feme (tribunal de la Santa Vehma)**

- 1 el lugar donde se asienta el tribunal
- 2 la mesa de piedra
- 3 la espada
- 4 la cuerda
- 3 y 4 los símbolos de la justicia
- 5 el presidente del tribunal
- 6 los jurados (regidores del tribunal secreto)
- 7 el árbol de la justicia (un tilo o una encina)
- 8 el ajusticiado (el ahorcado)
- 9 el acusador (el querellante)
- 10 el acusado
- 11 el ujier (armado)
- 12 los testigos jurados del acusador





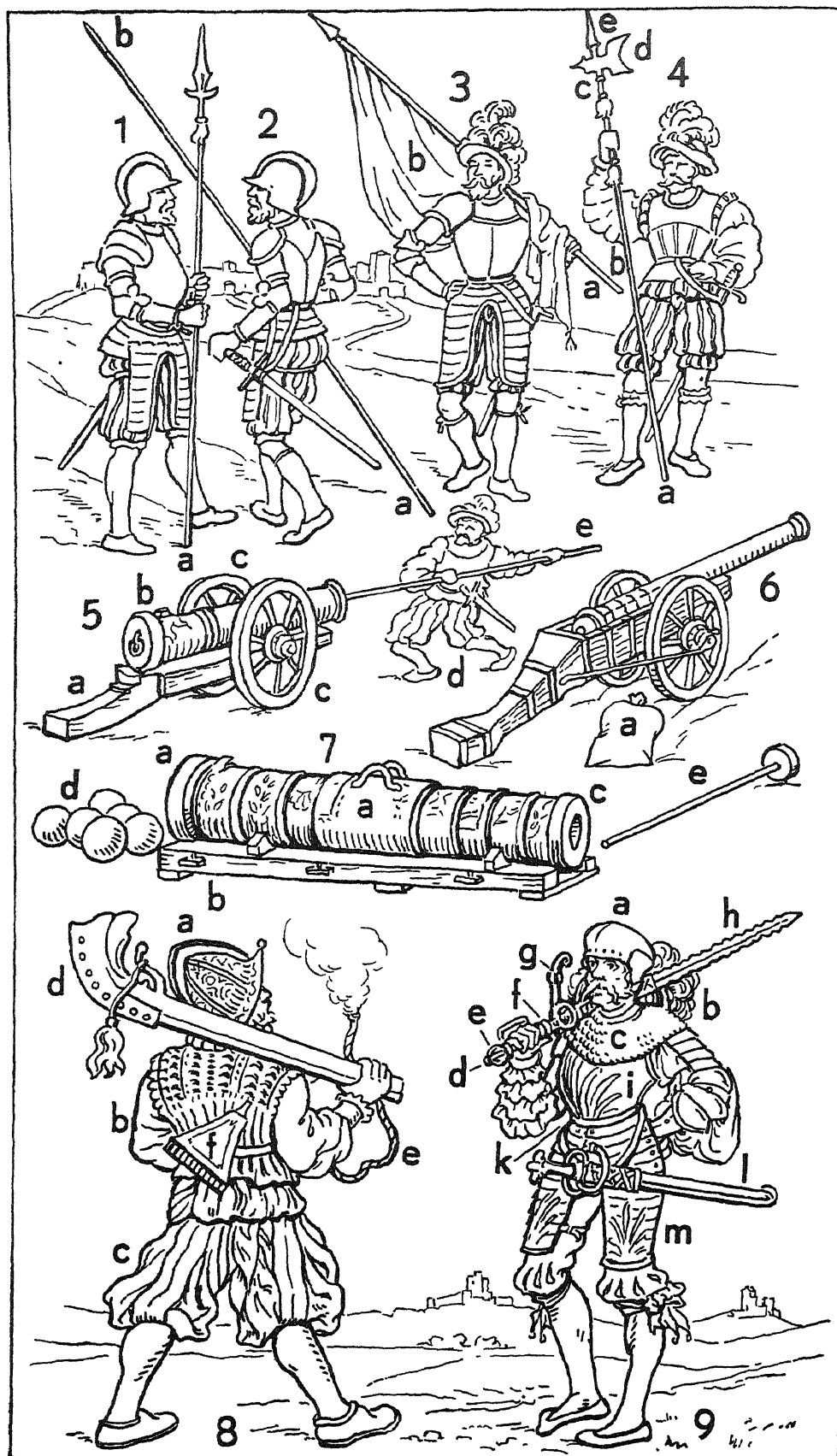
## La ciudad medioeval

### A La plaza del mercado

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el ayuntamiento (la casa consistorial)<br/> <b>a</b> el gablete escalonado<br/> <b>b</b> la estatua de un santo<br/> <b>c</b> ventana de arco de cortina (una vidriera sobre un balcón)<br/> <b>d</b> el mirador (el camión)<br/> <b>e</b> la arcada<br/> <b>f</b> el pórtico</p> <p>2 el regidor (un patricio), dirigiéndose a la reunión del consejo (sesión del consejo)</p> <p>3 el sereno (el guardia nocturno)<br/> <b>a</b> la alabarda (el chuzo)<br/> <b>b</b> el cuerno<br/> <b>c</b> la linterna</p> <p>4 la catedral<br/> <b>a</b> la torre<br/> <b>b</b> el arco ojival (arco gótico)</p> | <p><b>c</b> el frontispicio (la portada)<br/> <b>d</b> el portal (la puerta) de la catedral</p> <p>5 el monje (el sacerdote, el eclesiástico), leyendo un decreto del Papa, una bula <b>a</b></p> <p>6 el auditorio (la muchedumbre, el público)</p> <p>7 el esbirro (el alguacil de ronda)</p> <p>8 el ghetto ((el barrio judío)</p> <p>9 el judío<br/> <b>a</b> el caftán<br/> <b>b</b> el sombrero judío</p> <p>10 la cadena que cierra el «ghetto»<br/> <b>a</b> el poste<br/> <b>b</b> la cadena</p> <p>11 la torre de acecho (la atalaya)</p> |
|---|---|

### B El sitio (el cerco) de una ciudad

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la muralla de la ciudad<br/> <b>a</b> el boquete hecho por el tiro del enemigo</p> <p>2 el camino de ronda (cubierto)<br/> <b>a</b> el parapeto</p> <p>3 la brecha tapada con una barricada</p> <p>4 la torre de la puerta<br/> <b>a</b> la lumbrera o buharda (cobija o acañalada)<br/> <b>b</b> la saetera (la tronera)</p> <p>5 la puerta de la ciudad</p> <p>6 el foso de la ciudad</p> <p>7 el terraplén<br/> <b>a</b> la viga (el tablón)<br/> <b>b</b> el haz de leña</p> <p>8 la palizada</p> <p>9 el «gato» (la defensa para poder terraplenar el foso y acercarse a la muralla)<br/> <b>a</b> la flecha (que quedó clavada en el techo)<br/> <b>b</b> el dispositivo para desplazar el «gato»<br/> <b>c</b> el molinete (el torno)</p> | <p>10 el parapeto móvil (la defensa de madera, el mantelete)<br/> <b>a</b> la saetera</p> <p>11 el soldado con un haz de leña</p> <p>12 el ariete<br/> <b>a</b> el techo protector<br/> <b>b</b> el ariete</p> <p>13 el ballestero</p> <p>14 la brigola (cargada)<br/> <b>a</b> el proyectil<br/> <b>b</b> la viga con la cuchara<br/> <b>c</b> el peso<br/> <b>d</b> la cabria o trucha</p> <p>15 la brigola (descargada)<br/> <b>a</b> el proyectil lanzado</p> <p>16 la torre de asalto<br/> <b>a</b> el puente levadizo</p> <p>17 la ballesta (la catapulta)<br/> <b>a</b> la bolsa de cuero (la honda)</p> <p>14, 15 y 17. máquinas de tiro<br/> <b>9, 10, 12, 14, 15 y 17</b> máquinas de sitio (máquinas de guerra)</p> <p>18 los sitiadores<br/> <b>a</b> el jefe</p> <p>19 el campamento</p> |
|---|---|



**Lansquenetes (mercenarios, infantes)**

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 el alabardero<br/>a la alabarda (la par-<br/>tesana)</p> <p>2 el piquero<br/>a el asta de la pica de<br/>lansquenete (pica<br/>larga)<br/>b la punta de la pica</p> <p>3 el abanderado (el porta-<br/>estandarte)<br/>a el asta de la bandera<br/>b la bandera</p> <p>4 el capitán<br/>a la alabarda (arma de<br/>estoque y corta)<br/>b el asta<br/>c la hoja puntiaguda<br/>d la hoja en forma de<br/>hacha<br/>e la pica (la punta)</p> <p>5 el cañón (la pieza de<br/>artillería, un cañón que<br/>se cargaba por la boca)<br/>a la cureña sobre ruedas<br/>b el cañón<br/>c la rueda<br/>d el servidor<br/>e el atacador</p> <p>6 la culebrina (pieza larga<br/>de campaña)<br/>a el saco de pólvora</p> <p>7 la bombardarda (el mortero;<br/>pieza de artillería pesa-<br/>da)<br/>a el cañón<br/>b la armazón (de vigas<br/>o maderas)<br/>c la boca</p> | <p>d las balas (balas de<br/>piedra o de hierro)<br/>e el atacador</p> <p>8 el arcabucero (un lans-<br/>quenete)<br/>a el morrión (el casco)<br/>b el jubón<br/>c el pantalón bombacho<br/>d el arcabuz de mecha<br/>(un arma de fuego que<br/>se cargaba por la boca)<br/>e la mecha<br/>f el frasco de pólvora</p> <p>9 el lansquenete suizo (con<br/>coraza: mercenario que<br/>lleva diversas armas)<br/>a el casquete de cuero<br/>forrado de hierro (un<br/>casco)<br/>b la gorra empenachada<br/>(el penacho que cuelga<br/>por la espalda)<br/>c la esclavina de anillas<br/>de hierro<br/>d le espada (para dos<br/>manos: la tizona)<br/>e el pomo<br/>f el puño<br/>g la guarda (en forma<br/>de S)<br/>h la hoja (flameada)<br/>i la coraza (parte de la<br/>armadura)<br/>k el cinturón<br/>l la espada corta del<br/>lansquenete<br/>m la escarcela (parte de<br/>la armadura)</p> |
|--|--|



- 1 egipcio de fines del antiguo imperio
  - a el largo paño de lino o de algodón
  - b la peluca rizada
- 2 egipcia de la misma época
  - a el traje (especie de camisa, sujeta con tirantes)
  - b la peluca rizada
- 3 griega de la edad heroica
  - a el peplo (pieza rectangular de lana, recogida sobre el hombro)
- 4 griego de la edad heroica
  - a el «chitón» (ropa, generalmente de lino que servía de traje interior)
  - b el «himatión» (una túnica de lana que se echaba sobre el chitón)
- 5 griega de la época clásica
  - a traje interior, generalmente de color, sujeto al talle por un ceñidor y sostenido por hombreras
  - b el «himatión»
- 6 romano del Imperio
  - a la túnica (vestidura corta interior)
  - b la toga bordada de púrpura
- 7 romana del Imperio
  - a la estola (vestidura larga con mangas)
  - b la «palla» (una capa de color)
  - c la peluca
- 8 emperador bizantino
  - a la túnica blanca adornada de oro y ceñida al talle por un ceñidor
  - b el manto de púrpura con una guarnición rectangular de color amarillo
  - c la diadema de perlas
- 9 emperatriz bizantina
  - a el vestido claro bordado en oro
  - b el manto de púrpura con bordados
  - c la diadema de perlas con colgantes
- 10 el noble franco de la época de Carlovingio
  - a la vestidura en forma de camisa con mangas largas
  - b el pantalón ceñido
  - c la pierna envuelta con cintillas
- 11 distinguida dama franca de la época de Carlovingio
  - a el vestido ricamente adornado, con anchas mangas blancas
  - b el manto que cubre la cabeza y los hombros (la capa)
  - c el calzado de color
- 12 príncipe alemán (siglo XIII)
  - a el largo traje sujeto al talle por un ceñidor
  - b el manto sujeto por un cordón y hebillas
- 13 princesa alemana (siglo XIII)
  - a el largo vestido ceñido al talle por un ceñidor
  - b el manto con las hebillas y el cordón
  - c la toca rodeada de una diadema
  - d el babero (la babera)
- 14 una dama distinguida (hacia 1400)
  - a el vestido ceñido, ampliamente descotado (el brial)
  - b la manga festoneada
- 15 jovencito (hacia 1400)
  - a el sayo corto y estrecho (el jubón)
  - b la manga festoneada
  - c las calzas y los zapatos, de diversos colores
- 16 borgoñón (siglo XV)
  - a la hopalanda
  - b la manga aforrada
  - c los zapatos en pico
- 17 borgoñón (siglo XV)
  - a el jubón corto (la armilla)
  - b los zapatos en pico con suela de madera
- 18 dama borgoñona (siglo XV)
  - a la falda bajera
  - b el brial ribeteado de armiño, con cola
  - c el chaperón de Borgoña (en forma de pilón de azúcar) con velo
- 19 burgués de Nuremberg (1500)
  - a la amplia capa
  - b la gorra





- 1 nuremburguesa (hacia 1500): **a** el vestido de casa, **b** la cofia, **c** el delantal, **d** la gola (la pañoleta)
- 2 basiliana con traje a la marga-rita **a** la falda bajera, **b** el brial, **c** la cofia
- 3 lansquenete (hacia 1530). **a** el jubón acuchillado, **b** los calzones bombachos, **c** el sombrero alto
- 4 alemán en traje español (1575): **a** los calzones (greguescos) rellenos, con aberturas sobre forro de tela clara, **b** las calzas ceñidas, **c** el jubón relleno, **d** la capilla (la capa), **e** la gola, **f** la gorra
- 5 patricia de Augsburgo (hacia 1575) en traje alemán, que revela, sin embargo, la influencia española **a** la falda de campana, **b** la pequeña gorguera, **c** el sobretodo con mangas huecas (la marlota)
- 6 dama francesa (hacia 1600) en traje español: **a** el corpiño con mangas de globo (abullonadas), estrechamente ceñido por cordones o atacado en punta, **b** el vestido de verdugado (la basquiña), **c** la gorguera
- 7 caballero (hacia 1650) **a** el jubón corto (la armilla), **b** la corbata de lienzo, **c** las botas altas, de boca ancha forrada de tela blanca, **d** el cabello largo, a veces ya se empleaba la peluca
- 8 dama (hacia 1650) **a** el corpiño corto con mangas afolladas, **b** el cuello de encaje
- 9 caballero (hacia 1700): **a** el traje entallado con trenzados de oro (la casaca), **b** la peluca, **c** el tricornio, **d** el manguito, **e** las medias botas de tacón los zapatos)
- 10 dama (hacia 1700). **a** el vestido bajo bordado en plata, **b** la falda de cola, abierta por delante (el manto de cola), **c** la mantellina guarnecida de encajes, **d** la cofia de encaje, **e** el manguito con cintas de colores
- 11 dama (hacia 1706): **a** la falda corta, ahuecada, con el guardainfante (el tontillo) y la sobrefalda **b** (faldellín) abierta por delante, abofellada detrás y a los lados, **c** el cabello (el peinado) ligeramente empolvado
- 12 gentilhomme (con espada) o burgués (sin espada) (hacia 1760) **a** la casaca larga con grandes vueltas, **b** las medias, **c** la peluca de bolsa
- 13 dama en traje de corte (hacia 1780): **a** el traje de miriñaque, hueco en las caderas, que cae sin pliegues por detrás y por delante, **b** el peinado alto, ligeramente empolvado y ricamente adornado de perlas, flores y plumas
- 14 la «merveilleuse» (hacia 1795) **a** el traje de corte antiguo **b** los zapatos sin tacón, **c** la pañoleta larga, **d** el peinado a la antigua
- 15 petimetre (hacia 1795): (el prisaverde, el currutaco) **a** la levita larga y cerrada, **b** el pantalón ceñido, **c** las botas con vueltas, **d** la corbata alta, **e** el sombrero redondo, de copa alta
- 16 caballero del primer Imperio: **a** la levita, **b** el pantalón ceñido, **c** el chaleco de color, **d** la corbata, **e** el sombrero de copa, **f** las botas con carteras
- 17 dama del primer Imperio: **a** el vestido, de corte antiguo, **b** la pañoleta larga (el chal), **c** la capota, **d** los guantes largos
- 18 caballero de la época del romanticismo burgués **a** la levita larga con faldones, **b** el chaleco de flores (floreado), **c** el pantalón, **d** el cuello alto, **e** el sombrero de copa
- 19 dama de la época del romanticismo (dama a la moda de 1830): **a** la falda de campana, **b** el gran cuello, **c** la capelina
- 20 dama (1858): **a** la gran falda redonda de aros o cercos (la crinolina), **b** la capota
- 21 dama (1880): **a** la falda estrecha con el vuelo recogido hacia detrás (falda de polisón), **b** el sombrero pequeño





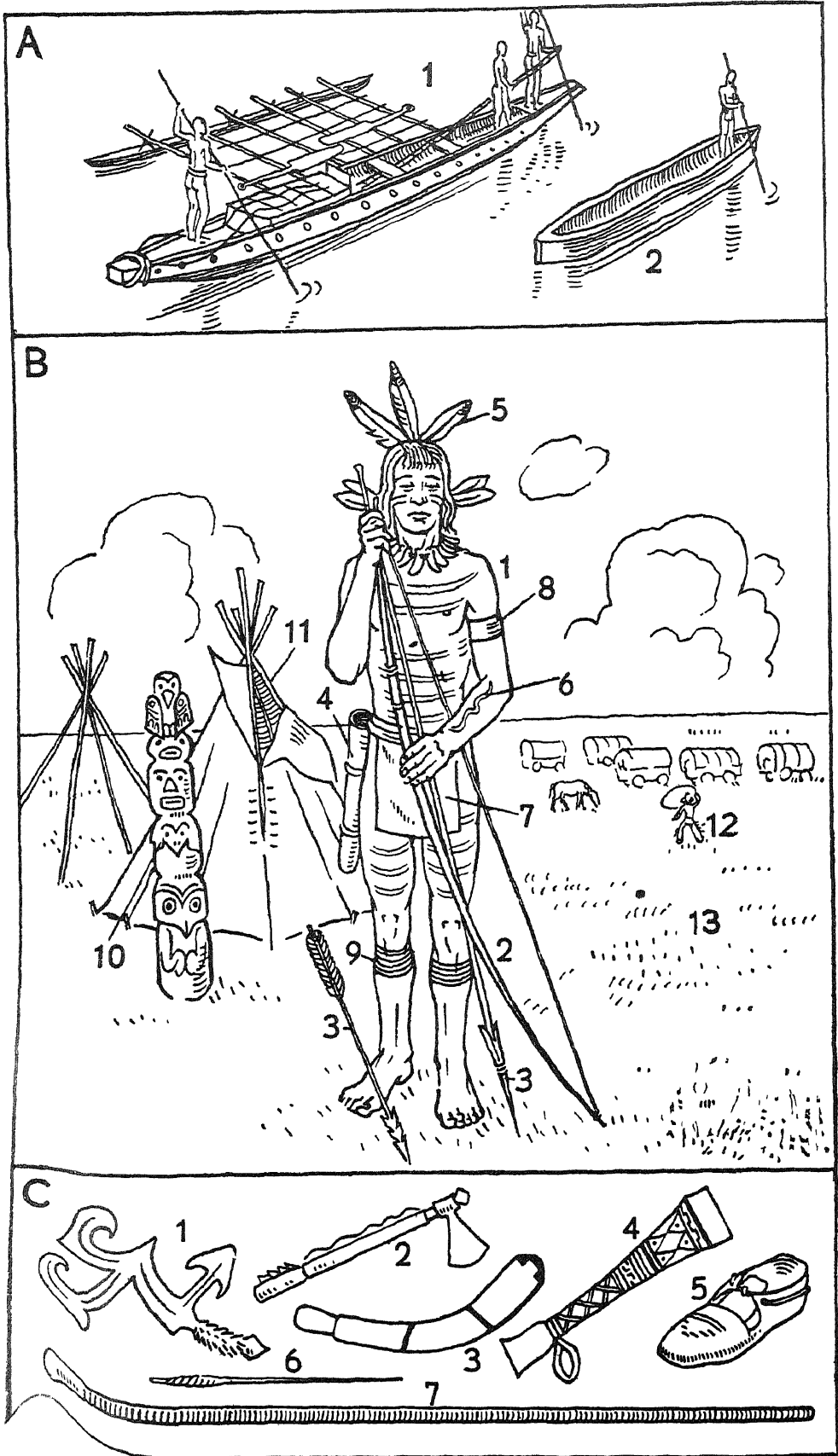
**TIPOS Y COSTUMBRES**

**Etnologia y folklore**

**COUNTRIES AND THEIR PEOPLES**

**(THE WORLD)**

**Ethnology and Folk-Lore**



**A Barcos de los pueblos primitivos**

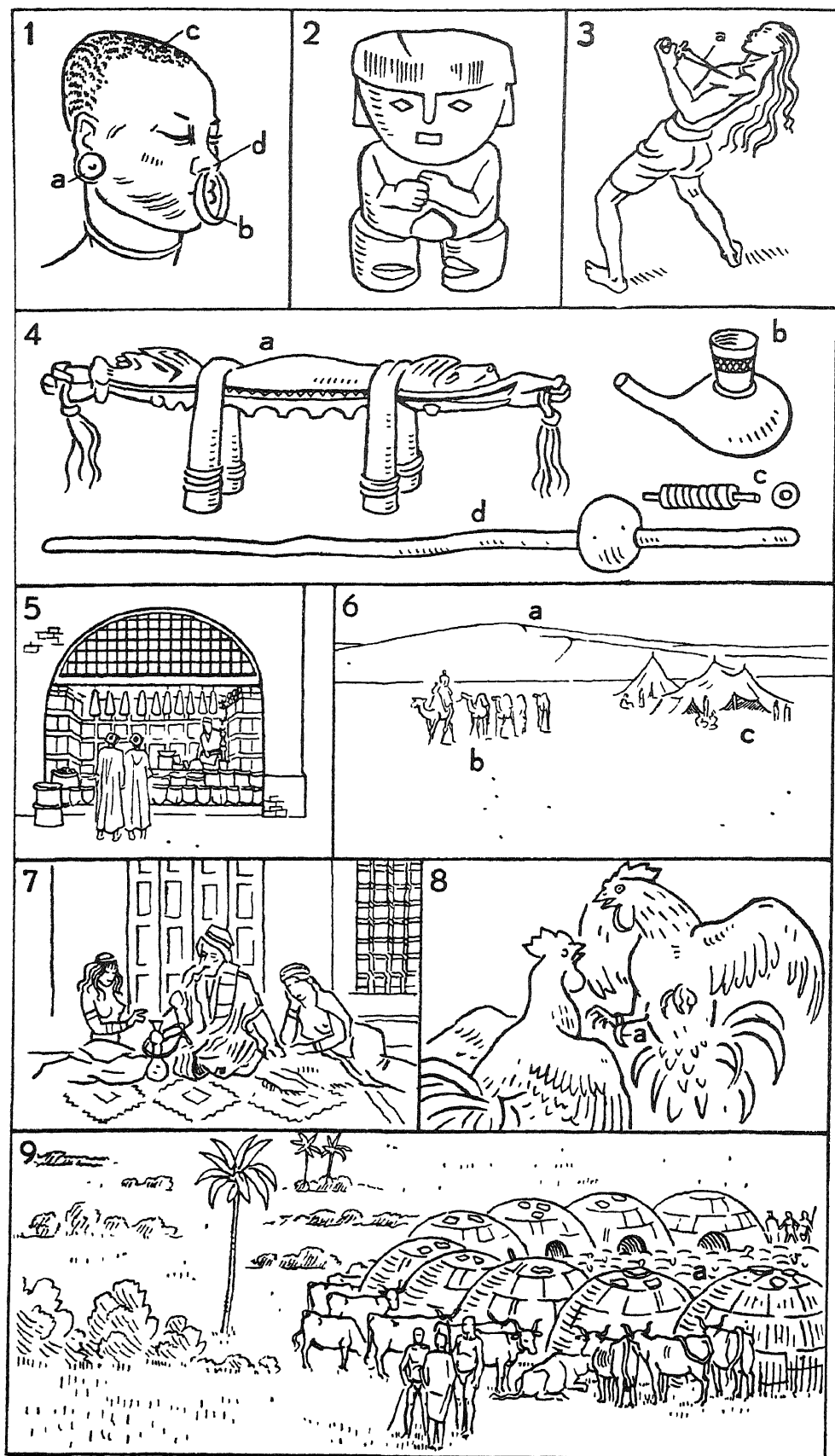
- 1 la lancha con batanga (balancín)
- 2 la piragua

**B Los indios delante de la tienda**

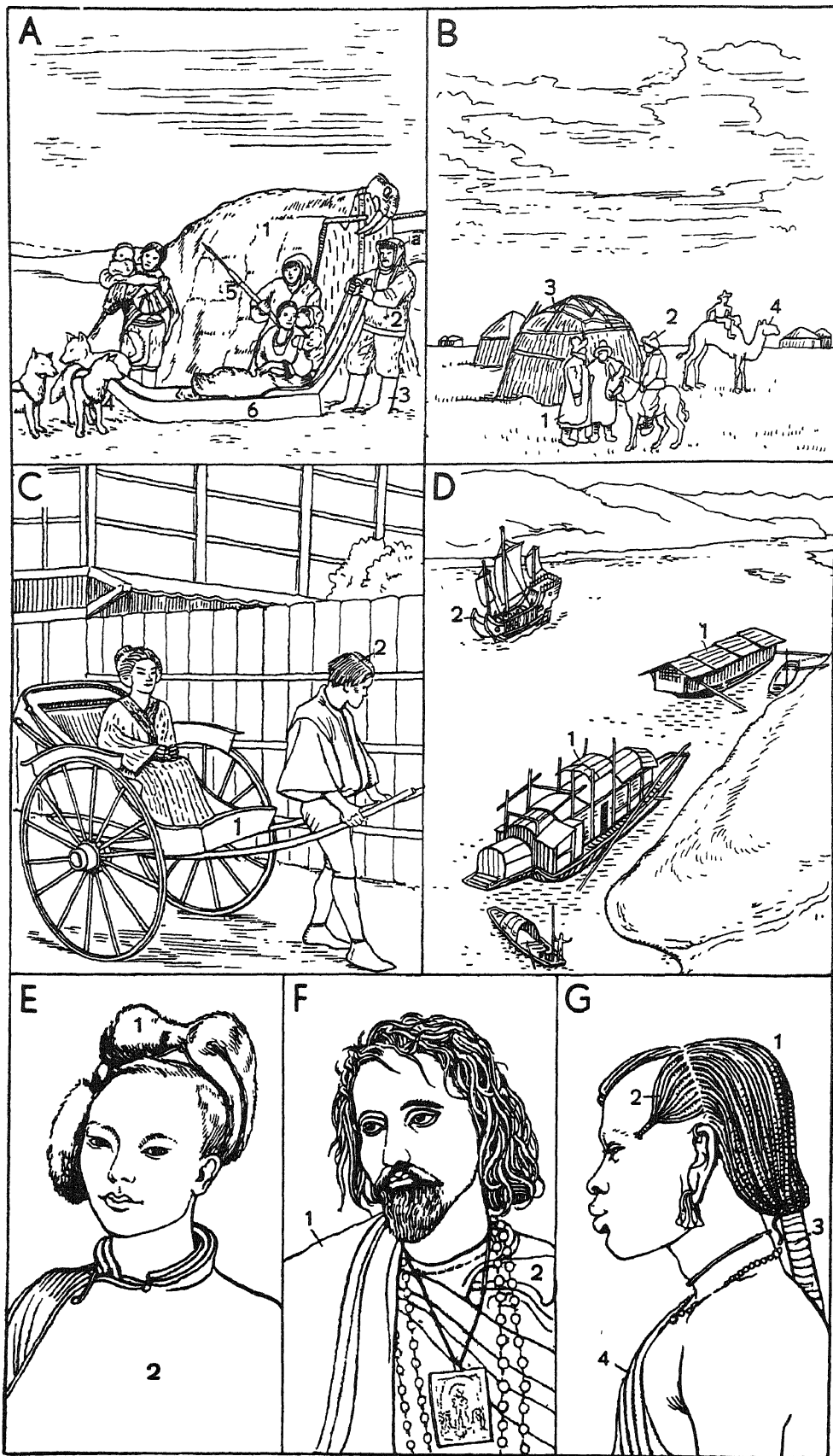
- 1 el jefe de tribu (un indio; un piel roja)
- 2 el arco
- 3 la flecha
  - a la punta de la flecha
  - b el emplume
  - c la varilla
- 4 el carcaj (la aljaba)
- 5 el adorno de plumas
- 6 el tatuaje
- 7 el taparrabo
- 8 el brazalete
- 9 el anillo de la pierna
- 10 el poste del totem
- 11 la tienda
- 12 la cabellera arrancada al enemigo (el «escalpo»; un trofeo de guerra)

**C Armas y utensilios de los pueblos primitivos**

- 1 el hierro arrojadizo (un proyectil; el «mbum», arma africana)
- 2 el tomahawk (el destrial de combate de los indios de América del Norte)
- 3 el palo arrojadizo de la tribu india norteamericana llamada «Pueblo»
- 4 la maza india
- 5 el mocasín (las macacinas; la abarca de piel de gamo que usan los pieles rojas; también se hacen de fibra)
- 6 la estaca con punta para remover la tierra (empleada por los negros de Australia)
- 7 la cerbatana de los indios de América del Sur



- 1 el negro
  - a las rodela (los discos) de orejas, que sirven de adorno
  - b la nariguera
  - c los cabellos crespos y espesos
  - d la nariz ancha y chata, de grandes ventanas oblicuas
- 2 el ídolo (el fetiche)
- 3 un malayo que en estado hipnótico se hiere con un puñal (un kris)
- 4 utensilios etnográficos
  - a el sostén de nuca (sirve para dormir)
  - b la pipa de agua (especie de narguile) que sirve para fumar cáñamo (empleado en el Congo)
  - c la moneda de conchas (el o la kauri; conchas enhebradas en cordones)
  - d el palo de los bosquimanos
- 5 el puesto de venta de un bazar (un mercado público) en las ciudades de Oriente
- 6 el desierto
  - a las dunas del Sahara
  - b la caravana (de camellos)
  - c la tienda del beduino
- 7 el harén (el departamento de las mujeres en una rica casa musulmana; también se refiere al conjunto de mujeres que habitan en un harén)
- 8 la pelea de gallos
  - a la hoja afilada que se sujeta en sendas patas
- 9 vista de una sabana con kraal (el pueblo de forma circular de los cafres y hotentotes)
  - a el espacio libre del centro que sirve de cercado para el ganado



**A Los esquimales**

- 1 la tienda de pieles
- 2 la casaca terminada por un capuchón
- 3 la bota de piel de foca
- 4 el perro de esquimal (perro de trineo)
- 5 el arpón
- 6 el trineo

**B Una colonia quirguíz**

- 1 el quirguíz (kirguís, kirguicio)
- 2 el gorro de piel de cordero
- 3 la yurte (una tienda de fieltro)
- 4 el camello

**C El riksshaw (la jinrikischa)**

- 1 el riksshaw (vehículo chino)
- 2 el culi (un trabajador chino o indio)

**D Barcos**

- 1 el barco-habitación (la casa flotante)
- 2 el junco

**E El mogol (un tibetano)**

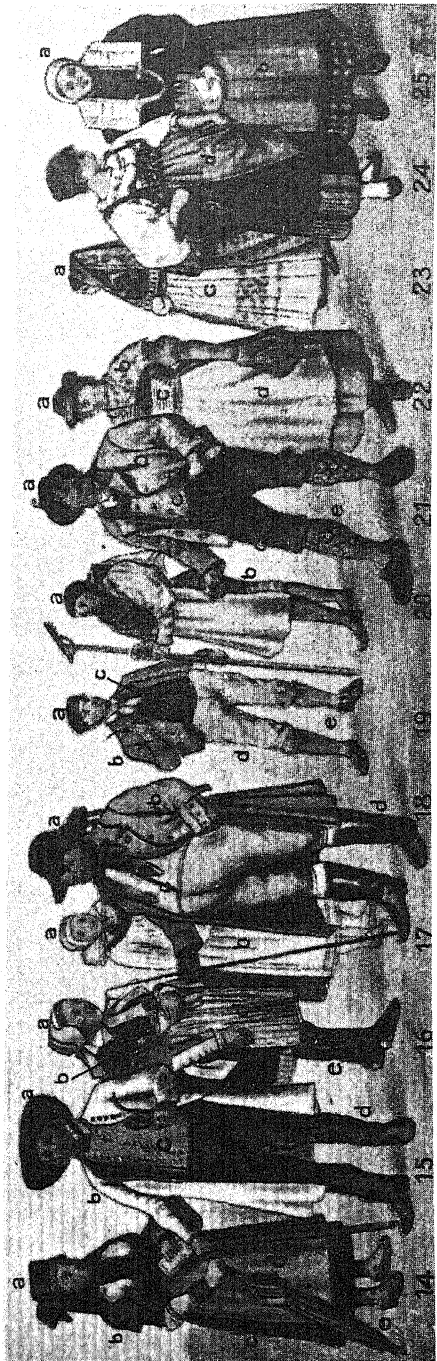
- 1 el casco de plumas
- 2 la vestidura sin adornos (roja o amarilla según la secta)

**F El derviche**

- 1 la vestidura (que varía según la orden religiosa a que pertenece el derviche)
- 2 la cadena de penitencia y de oración (especie de rosario)

**G Peinado de los pueblos primitivos**

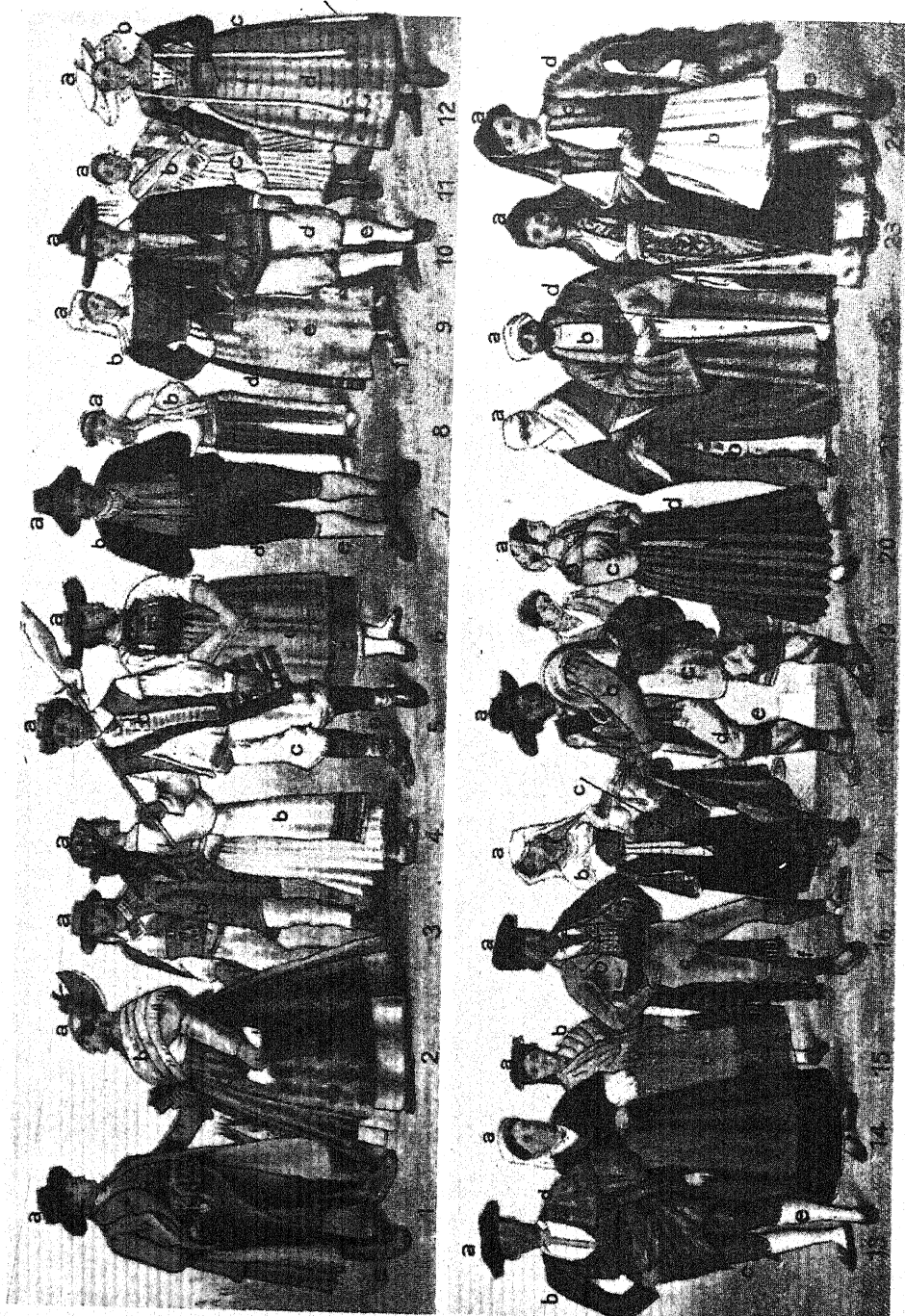
- 1 el peinado de los Masais
- 2 los cabellos untados de grasa y de tierra roja
- 3 la trenza (a modo de rabo de cerdo)
- 4 la piel de cabra



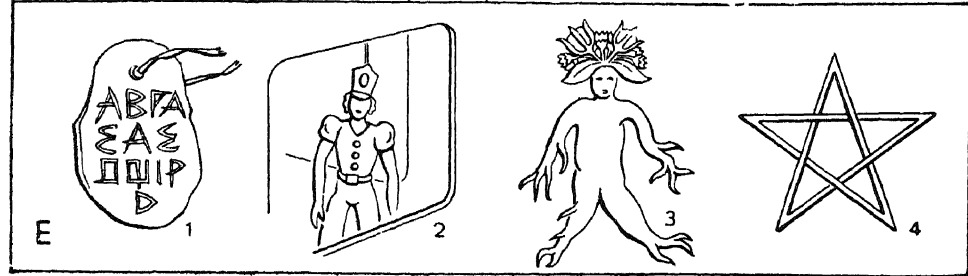
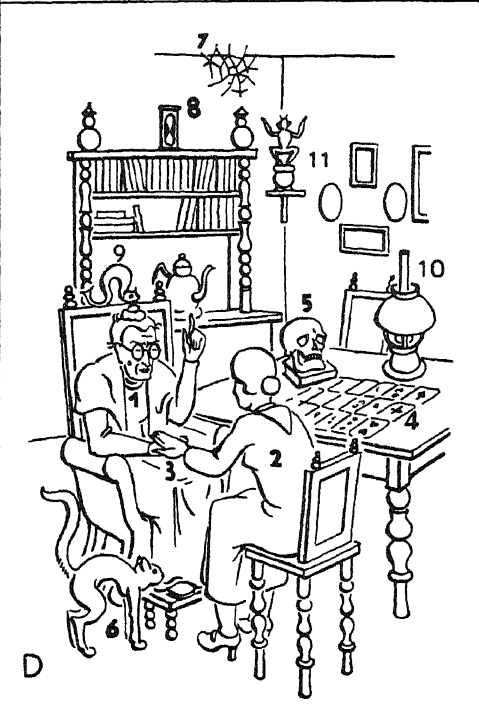
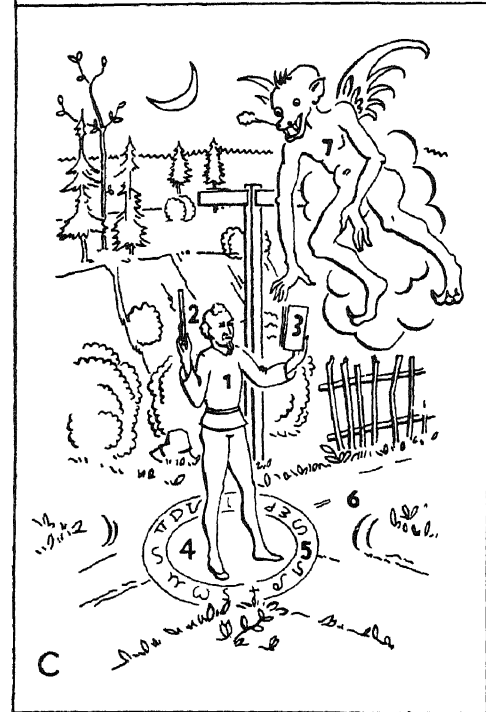
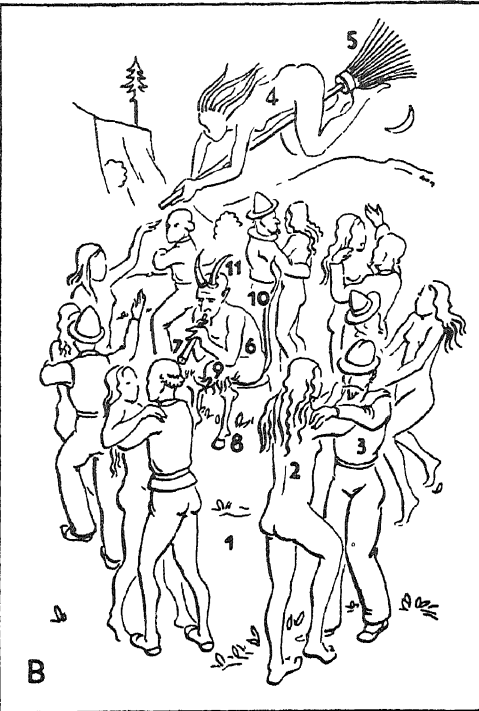


Trajes populares y trajes nacionales

1 el lapón	b el pañuelo que cubre pecho y espalda	b el chal (el pañolón)	d el pantalón
a la gorra sin visera	c la falda	c la falda de pliegues	e las medias
b el pañuelo del cuello	d el delantal	d el delantal	a el pañuelo de cabeza
c la blusa (el blusón)	9 lechera de Amberes	15 el vestido italiano	b la falda corta y estrecha
2 la succa	a el sombrero en forma de cofia	a el sombrero de ala ancha	20 el bávaro de la Alta Baviera
a la cofia ancha	b la pañoleta que cubre pecho y espalda	b el sobretodo-levita (el traje abrigo)	a el sombrero
b el corpiño de bridas	c la falda	c el chaleco	b la chaqueta
c la falda de pliegues	d el delantal	d la bota alta	c el chaleco
d el delantal	10 la holandesa	a la cofia	d el calzón
3 el noruego	a la cofia	b el chal (la pañoleta)	e las pantorrilleras
a el sombrero	b la pañoleta	c la falda de los días de fiesta	a la bávara de la Alta Baviera
b la chaqueta	c el delantal	d el delantal	a el sombrero
c el pantalón	11 mujer de Amberes	e las medias de color	b el corpiño atado
d las medias	a la cofia	17 la venda	c el delantal
a la noruega	b el pañuelo blanco	a la cofia	d el delantal
b el chal (el pañuelo)	c el delantal	b el delantal	23 mujer del Harz
c la falda	12 lechera de Amsterdam	a el sombrero de ancho borde	a el gran pañuelo de la cabeza
d el delantal	a el sombrero de borde ancho	a el sombrero de ancho	b el chal
a la blusa	b el pañuelo blanco	b el abrigo levita	c la falda tableada
b la capa	c el delantal	c el chaleco	a el corpiño
c la bota	13 el holandés [gorro]	d la bota alta	b el sombrero
6 la rusa	a la gorra sin visera (un gorro)	e el turingués	c la falda ancha
a el pañuelo anudado en forma de cofia	b la chaqueta corta (un chaquetón)	a la gorra sin visera (un gorro)	d el delantal
7 la judía polaca	14 la vestfaliana (mujer de Vestfalia)	b la chaqueta	a la silesiana
a la cofia	a la toca (la cofia)	c el chaleco	a la cofia
b la flamenca (mujer de Flandes)			b el delantal
a la cofia			



<b>1</b> el austriaco (de la Alta Austria)	<b>7</b> el tirolés	<b>13</b> el español (un torero)	<b>d</b> el calzón estrecho, de piel de cabra
<b>a</b> el sombrero	<b>a</b> el sombrero	<b>a</b> la montera	<b>e</b> la cinta (venda) de la pantorrilla
<b>b</b> el abrigo	<b>b</b> la chaqueta	<b>b</b> la chaquetilla	<b>19</b> la romana
<b>c</b> el chaleco	<b>c</b> el cinturón ancho	<b>c</b> el pantalón (el calzón)	<b>20</b> la istriana (mujer de Istria)
<b>d</b> el cinturón ancho	<b>d</b> el calzón	<b>d</b> la capa	<b>a</b> el pañuelo de la cabeza
<b>e</b> la bota	<b>e</b> la media	<b>e</b> la media	<b>b</b> la pañoleta
<b>2</b> la austriaca (de la Alta Austria)	<b>8</b> la valaca	<b>14</b> la española (de Galicia)	<b>c</b> la blusa
<b>a</b> la cofia	<b>a</b> la cinta	<b>a</b> el pañuelo de cabeza	<b>d</b> la falda plisada
<b>b</b> la pañoleta que cubre el pecho y la espalda (especie de dengue)	<b>b</b> el vestido largo de corte oriental	<b>b</b> el delantal	<b>21</b> la turca
<b>c</b> el delantal	<b>a</b> la cofia	<b>a</b> la española (de Asturias)	<b>a</b> el velo
<b>3</b> el húngaro	<b>b</b> el cuello	<b>b</b> el pañuelo de cabeza	<b>b</b> el vestido largo
<b>a</b> el sombrero	<b>c</b> el corpiño	<b>a</b> el pañuelo de tallo (el dengue)	<b>c</b> el manto
<b>b</b> la capa corta	<b>d</b> la falda	<b>c</b> la falda	<b>22</b> un letrado (un sabio, el ulema)
<b>4</b> la croata	<b>e</b> el delantal	<b>d</b> el delantal	<b>a</b> el turbante
<b>a</b> el pañuelo de cabeza	<b>f</b> la media de color	<b>a</b> la barretina	<b>b</b> la vestidura larga
<b>b</b> el delante	<b>10</b> el francés del norte	<b>b</b> la chaquetilla	<b>c</b> el cinturón ancho (una faja)
<b>5</b> el croato	<b>a</b> el sombrero	<b>c</b> el calzón	<b>d</b> el manto
<b>a</b> el sombrero pequeño	<b>c</b> el chaleco	<b>d</b> la faja	<b>23</b> la albanesa
<b>b</b> la chaqueta chaleco	<b>d</b> el calzón	<b>e</b> la manta	<b>a</b> el fez
<b>c</b> le calzón	<b>e</b> la media	<b>f</b> la media	<b>b</b> el traje largo
<b>d</b> la cacerina (el zurrón)	<b>11</b> la francesa del norte	<b>a</b> la napolitana	<b>c</b> la capa
<b>e</b> la bota alta	<b>a</b> la cofia	<b>a</b> el pañuelo de cabeza	<b>d</b> el albanés
<b>6</b> la tirolesa	<b>b</b> el chal que cubre pecho y espalda	<b>b</b> la blusa	<b>a</b> el fez
<b>a</b> el sombrero de ala ancha	<b>c</b> la falda	<b>c</b> la falda	<b>b</b> la «fustanella» (el fallín con pliegues)
<b>b</b> el corpiño	<b>12</b> la francesa del norte	<b>a</b> el sombrero	<b>c</b> la chaqueta corta
<b>c</b> la falda	<b>a</b> la cofia	<b>b</b> la chaqueta	<b>d</b> la capa de pieles
<b>d</b> el delantal	<b>b</b> el corpiño	<b>c</b> el capote corto sin mangas, de piel de cabra	<b>e</b> la media
	<b>c</b> la falda		
	<b>d</b> el delantal		



**A La procesión de los flagelantes**

1 el portaestandarte, 2 la bandera, 3 las velas encendidas, 4 el crucifijo, 5 los pies descalzos, 6 el sombrero, 7 el flagelante, 8 el látigo (la disciplina), 9 la correjuela o tirilla de cuero, 10 las correjuelas armadas de bolitas de plomo

**B El sábado infernal (el sábado de las brujas)**

1 el lugar del aquelarre, 2 la bruja, 3 el brujo (el mago), 4 la bruja, volando a horcajadas sobre un palo de escoba (5) hacia lugar del aquelarre, 6 el diablo (Satán, Lucifer, Belcebú, un demonio) tocando la flauta (7), 8 los pies de macho cabrío, 9 los mechones de pelo, 10 el rabo, 11 los cuernos del diablo

**C La nigromancia (la evocación de los espíritus malignos)**

1 el brujo (el mago), 2 la varita mágica, 3 el libro mágico o de encantamientos, 4 el círculo mágico, 5 los signos cabalísticos (los caracteres mágicos), 6 la encrucijada, 7 el espíritu (el fantasma)

**D La buenaventura (la adivinación)**

1 la que dice la buenaventura (la adivinadora, la echadora de cartas, la cartomántica, la quiromántica, la pitonisa), 2 la cliente que desea conocer lo porvenir, 3 la mano (las líneas de la mano, por medio de las cuales se pretende leer lo porvenir; la quiromancia, la predicción), 4 las cartas extendidas, 5 la calavera, 6 el gato de la adivinadora, 7 la tela de araña, 8 el reloj de arena (la ampolleta), 9 la serpiente, 10 la lámpara de petróleo (el quinqué), 11 una estatuilla que representa al demonio

**E Hechizos, caracteres o signos cabalísticos (mágicos)**

1 el amuleto, 2 la mascota (el talismán, el amuleto); 1—2 son talismanes que dan buena suerte  
3 la mendrágora (el gnomo, el genio de la tierra, el espíritu de la tierra), 4 el pentagrama mágico (pie de los druidas)



## La vida de los artesanos en la edad media

### A La plaza del mercado

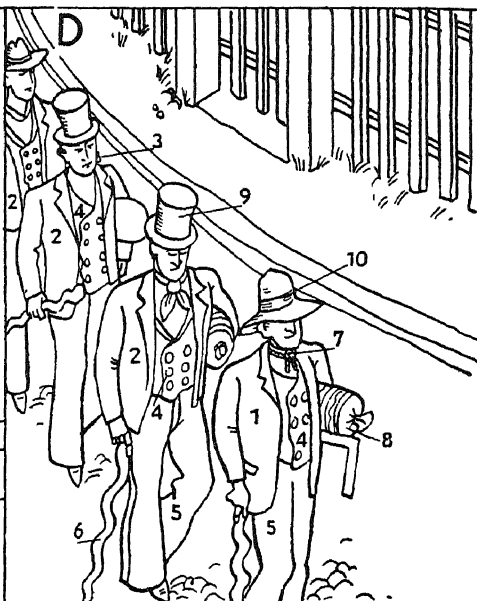
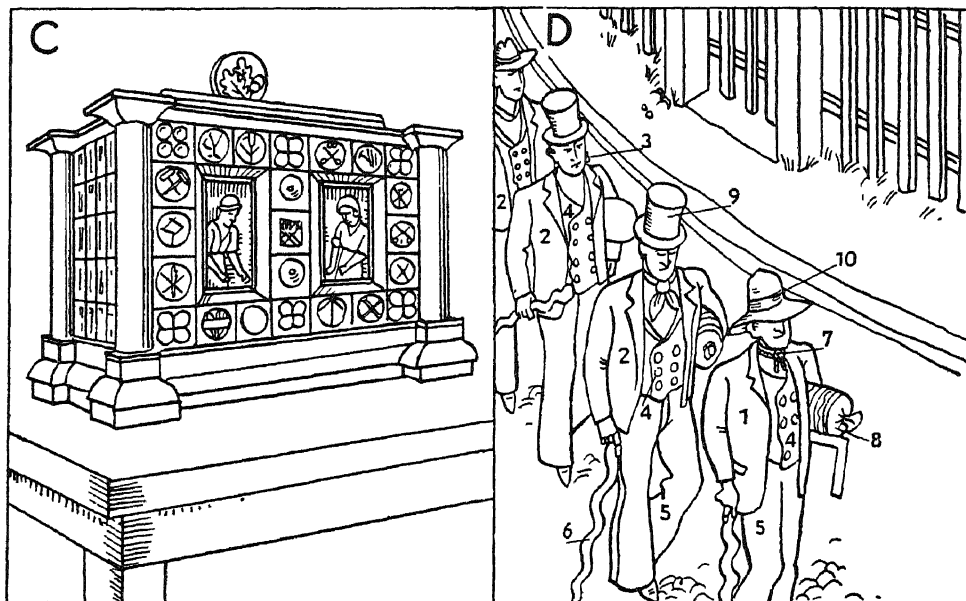
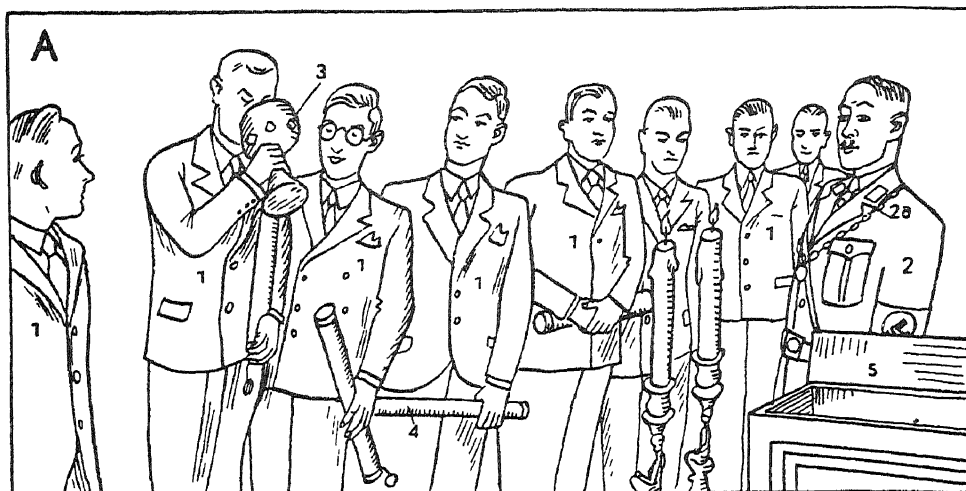
- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la casa de un gremio donde se celebraban las fiestas corporativas y las reuniones matutinas<br/> <b>a</b> el escudo (las armas) del gremio (una muestra)<br/> <b>b</b> la escalinata saliente<br/> <b>c</b> la balaustrada<br/> <b>d</b> la escalinata<br/> <b>e</b> la fachada con pisos en salidizo<br/> 2 la catedral<br/> 3 el ayuntamiento<br/> <b>a</b> la torrecilla puntiaguda<br/> <b>b</b> los arcos (la arcada, los pórticos)<br/> <b>c</b> el Rolando (Roldán, Orlando, emblema comunal de alta justicia; lo que en España era el Rollo)<br/> 4 las tiendas (los puestos de venta)<br/> 5 la callejuela del mercado<br/> 6 un campesino y su mujer (véase 14)<br/> 7 el regidor (magistrado municipal)<br/> <b>a</b> el abrigo<br/> <b>b</b> el bonete (la gorra)<br/> 8 la fuente<br/> 9 la estatua de la fuente (representa un celador nocturno)</p> | <p><b>a</b> la linterna<br/> <b>b</b> la albarda<br/> 10 la burguesa rica (la burguesa acomodada)<br/> <b>a</b> la cofia<br/> <b>b</b> el cuello<br/> <b>c</b> el vestido (se lleva recogido)<br/> <b>d</b> la falda<br/> 11 el artesano de un gremio noble<br/> <b>a</b> el abrigo corto<br/> <b>b</b> la camisa<br/> <b>c</b> el bonete<br/> <b>d</b> la manga afollada o acuchillada<br/> <b>e</b> el borceguí de forma ancha<br/> <b>f</b> las calzas ceñidas<br/> 12 la criada<br/> 13 la posada (la hostería)<br/> <b>a</b> el escudo de la hostería (una muestra)<br/> <b>b</b> la ventana de vidrios abombados<br/> 14 el burgués y su mujer en traje de fiesta<br/> <b>a</b> el capirote (el cucurucho)<br/> 15 el burgués de clase humilde<br/> 16 el compañero</p> |
|---|---|

### B La escuela de canto

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el palco donde se asienta el jurado<br/> 2 el marcador (apunta las faltas cometidas por los cantores)<br/> 3 el pupitre del marcador<br/> 4 la «joya de la escuela» (una corona de flores de seda)</p> | <p>5 el «el premio de David» (una gran cadena de plata)<br/> 6 el cantor<br/> <b>a</b> la gola [cantores]<br/> 7 la cátedra (la tribuna) de los<br/> <b>a</b> el tapiz policromo</p> |
|---|--|

### C Las afueras de la ciudad

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 la ciudad<br/> 2 la puerta de la ciudad<br/> 3 el muro de la ciudad (la muralla)<br/> 4 el foso de las murallas<br/> 5 la aduana<br/> 6 la barrera levadiza<br/> 7 el patíbulo (lugar de las ejecuciones)<br/> <b>a</b> el jalón<br/> <b>b</b> la lanza<br/> <b>a</b> y <b>b</b> son insignias de jurisdicción</p> | <p>8 el corchete a caballo, persiguiendo a un chafallón<br/> 9 el chafallón (artesano que, cuando el gremio no admite nuevos miembros, busca trabajo clandestino en la ciudad y fuera de ella, sin atenerse al reglamento de su oficio: se le llama también perdulario, baratero, chapucero)<br/> 10 la casa del campesino<br/> <b>a</b> el techo de bálago [madera]<br/> <b>b</b> el revestimiento mural de</p> |
|---|--|





**Costumbres de los artesanos de nuestros días**

**A La recepción de un nuevo compañero del oficio**

- 1 el nuevo compañero (el nuevo oficial)
- 2 el síndico del gremio
  - a la cadena del síndico (una cadena oficial)
- 3 la copa del gremio (en la edad Media esta copa se llamaba la de la bienvenida)
- 4 el certificado de aprendizaje (la carta)
- 5 el arca (abierta) del gremio

**B Usos o costumbres en la industria del libro**

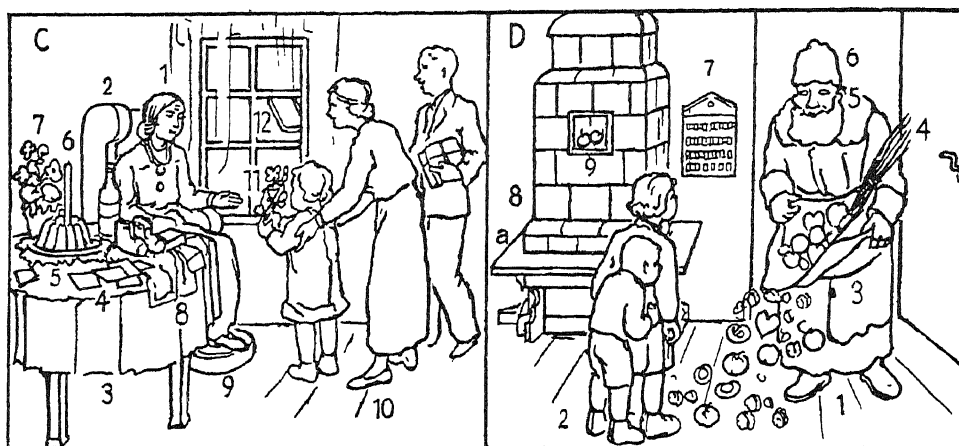
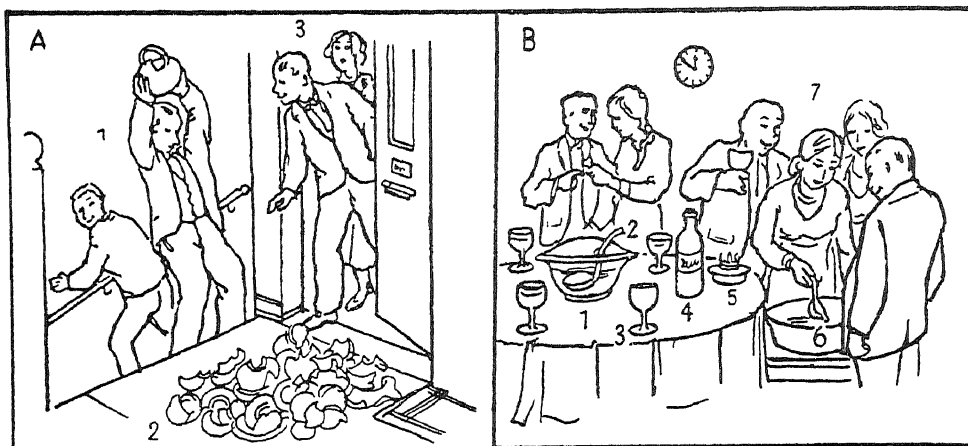
- 1 la «encoladura» del encuadernador
  - a el tonel de «redondeamiento»
  - b el embudo
  - c la brocha de la cola
  - d la cubeta chata (el barreño)
  - e el cubo de la cola
- 2 el «bautizo» de iniciación de los impresores
  - a el que recibe el bautismo
  - b la «tina bautismal»
- 3 el escribiente o escribano
- 4 el «embalador»
- 5 el maestro de ceremonias que preside el «bautizo»
- 6 los que van a ser bautizados
- 7 el personal de la imprenta (espectadores)

**C El arca del síndico de los artesanos del Reich**

(donde se conserva el libro de oro de los gremios)

**D El gremio de los carpinteros**

- 1 el compañero que marcha a dar la vuelta por el país (véase 262, 21)
- 2 los compañeros que se alojan en la posada del gremio (escoltan al compañero que parte hasta la
- 3 los pendientes [puerta de la ciudad]
- 4 el chaleco de terciopelo con grandes botones claros
- 5 el pantalón de pata de elefante (pantalón llamado «hamburgués»)
- 6 el «Ziegenhainer» (bastón hecho de junco de Ziegenhain, un pueblo próximo a Jena)
- 7 la corbata de cinta («la honorabilidad»)
- 8 el «Charlottenburger» (un gran pañuelo que envuelve el lío del compañero)
- 9 el sombrero de copa (la chística)
- 10 el calabrés (sombrero blando de ala ancha)
- 11 la chaqueta
  - 3 y 11 el traje del gremio



## A La víspera de bodas

1 los alborotadores, 2 los cascots (la vajilla rota), 3 los novios

## B Año Nuevo (la velada en la noche de San Silvestre)

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 la ponchera<br/>2 la cuchara de la ponchera<br/>3 la copa de ponche<br/>4 la esencia de ponche (ron, licor,<br/>5 el infiernillo de alcohol [etcétera])</p> | <p>6 el verter plomo derritido en un recipiente (para vaticinar lo porvenir según las formas que resulten)<br/>7 los participantes en la velada</p> |
|--|---|

## C La fiesta del cumpleaños

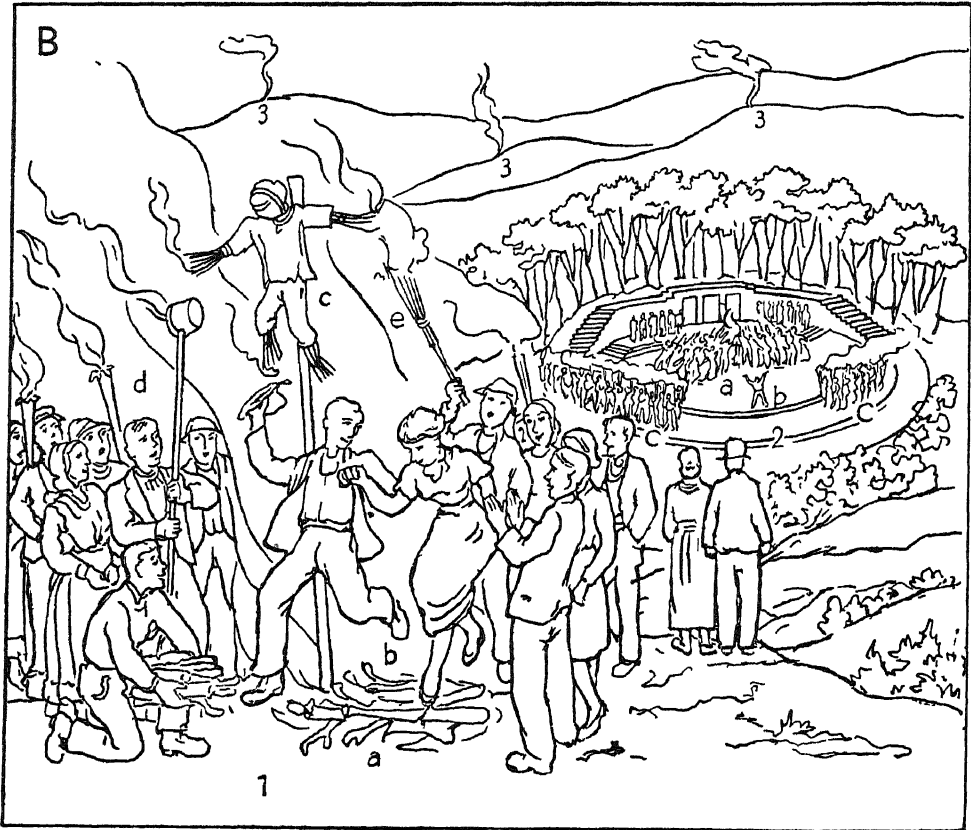
- |   |   |
|---|---|
| <p>1 la persona festejada (la abuela en la silla de brazos, silla poltrona 2)<br/>3 la mesa de cumpleaños<br/>4 las tarjetas de cumpleaños<br/>5 la torta de cumpleaños<br/>6 la luz (vela) de la vida<br/>7 la flor en un tiesto</p> | <p>8 los regalos de cumpleaños<br/>9 el cojín de los pies<br/>10 los felicitantes<br/>11 el ramo de cumpleaños (un ramo de flores)<br/>12 el espejito en la ventana (llamado «espia», para «espiar» la calle)</p> |
|---|---|

## D La noche de San Nicolás

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 el coco (san Nicolás)<br/>2 los niños (que están miedosos)<br/>3 el saco con manzanas, nueces, alajú, rosquillas<br/>4 el azote de mimbres<br/>5 la máscara con barba</p> | <p>6 la gorra de pieles<br/>7 el calendario de Adviento<br/>8 la estufa con su banco<br/>9 las manzanas asadas en el horno de la estufa</p> |
|--|---|

## E Los regalos de Nochebuena

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 el árbol de Nochebuena con estrellas <b>a</b>, luces (velitas) <b>b</b>, manzanas y nueces <b>c</b>, serafines <b>d</b>, un tortel en forma de corazón <b>e</b>, papel de seda <b>f</b><br/><b>c—f</b> adornos del árbol<br/><b>g</b> el soporte del árbol (el pie)<br/>2 el belén (el belén de Navidad; con el niño Jesús, María y José, buey y asno, los pastores y los tres Reyes Magos)<br/>3 la mesa de regalos de Navidad<br/>4 las tortas (la torta de Navidad)<br/><b>a</b> el alajú, torta de miel<br/>5 los regalos (regalos de Navidad)<br/>6 la tienda<br/>7 la pelota<br/>8 el osito<br/>9 el niño montado en el caballo balancín<br/>10 el sable<br/>11 el fusil (fusil de tirar al blanco, fusil de pistones)</p> | <p>12 el gorro (el ros)<br/>13 la trompeta<br/>14 la niña con el cochecito y la muñeca<br/>15 el teatro de títeres<br/><b>a</b> el títere<br/>16 la casa de las muñecas con la salita <b>a</b> y la cocina <b>b</b><br/>17 la estación con el ferrocarril<br/>19 el castillo (el alcázar)<br/>20 animalitos tallados en madera<br/><b>5—20</b> los regalos de Navidad<br/><b>6—20</b> los juguetes, juguetes de niños<br/>21 la corona de Adviento<br/>22 el piano<br/><b>a</b> la madre, tocando la canción de Navidad<br/><b>b</b> el padre (<b>a—b</b> los padres)<br/>23 los trompeteros en la torre de la iglesia</p> |
|---|--|

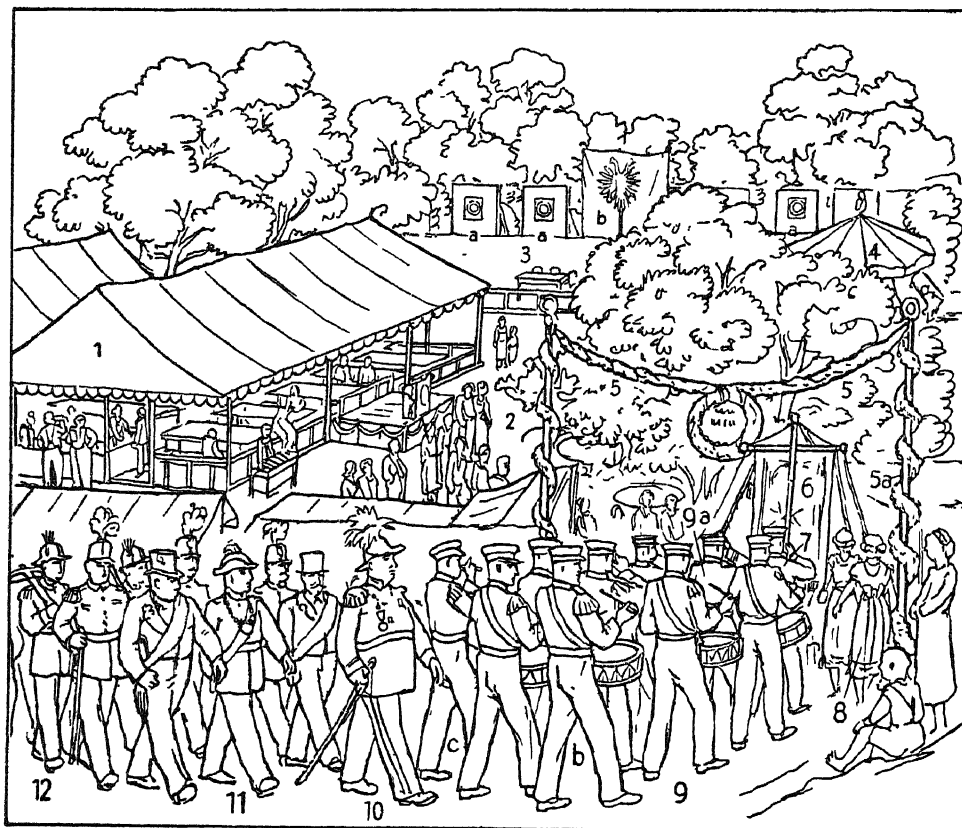
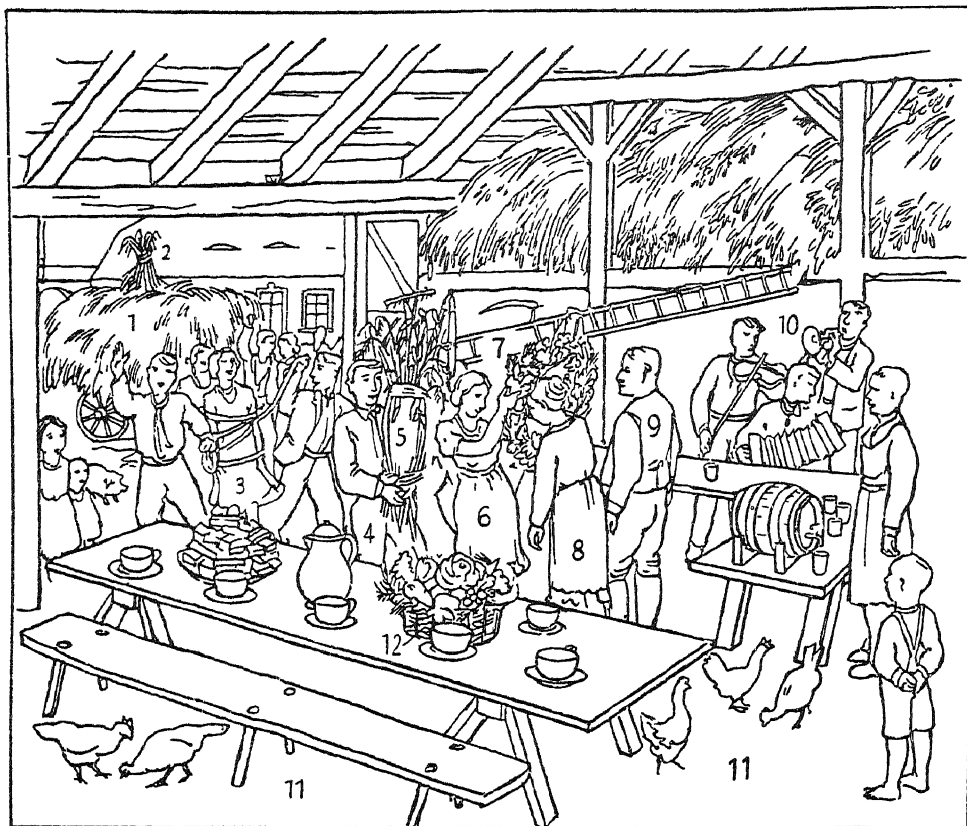


**La fiesta de mayo**

- 1 el árbol de mayo
    - a la corona de mayo
    - b el arbolillo (la mata) de mayo
  - 2 la pista de baile
  - 3 el tablado de la orquesta (la banda de música)
  - 4 la danza popular
  - 5 el arbolillo de mayo (un abedul)
  - 6 la procesión
  - 7 el rey (o conde) de mayo
- 

**La celebración del solsticio en la noche de San Juan**

- 1 la hoguera
  - a la leña
  - b la pareja que salta por encima del fuego
  - c el muñeco que arde
  - d el grupo con las hachas de viento (hachones)
  - e la escoba que arde
- 2 el «ting» (lugar de reunión) con el teatro al aire libre
  - a el coro
  - b el orador
  - c los portahachones
- 3 la hoguera en las cimas (hogueras de San Juan)

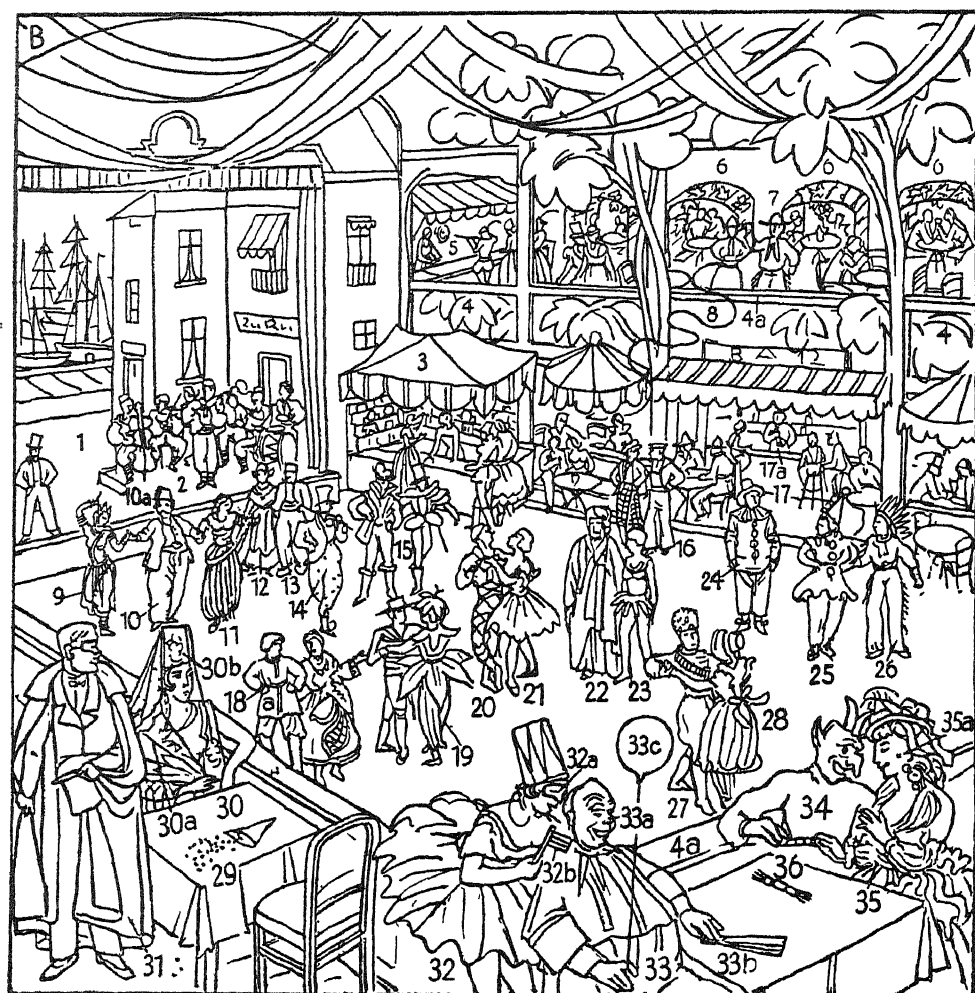
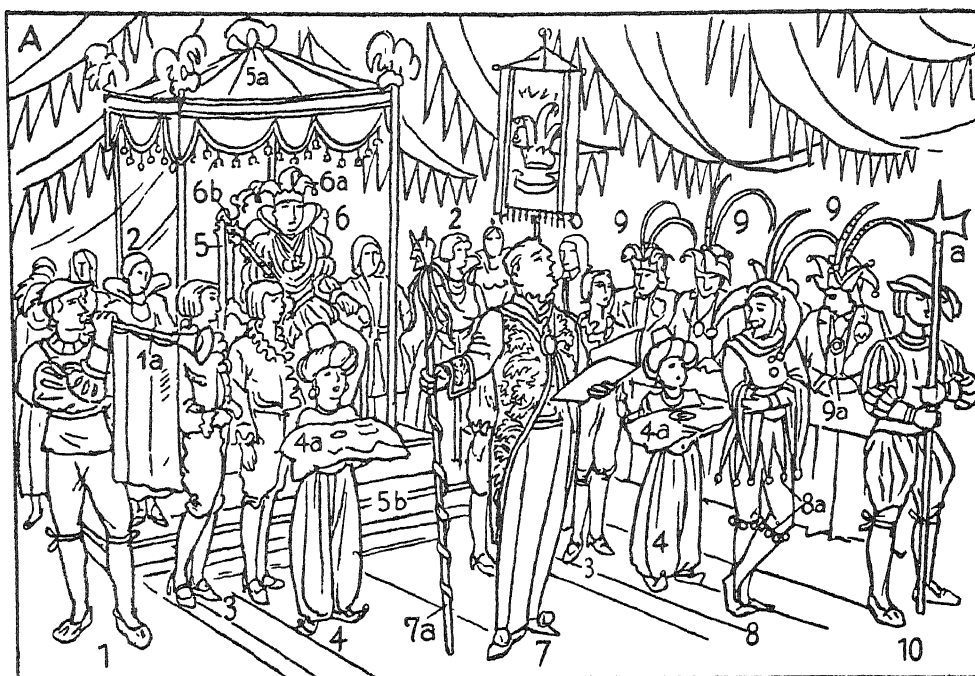


### **La fiesta del trigo (de la cosecha)**

- 1 el carro de la cosecha
  - 2 el muñeca de paja
  - 3 la moza holgazana (simbólica)
  - 4 el criado primero (el capataz)
  - 5 la gavilla de la cosecha (la «última gavilla»)
  - 6 la criada mayor (la criada primera)
  - 7 la corona de la cosecha (la corona de trigo)
  - 8 la cortijera (la dueña de la hacienda, el ama)
  - 9 el cortijero (el dueño de la hacienda, el amo)
  - 10 los músicos
  - 11 la era
  - 12 la cesta de la cosecha
- 

### **La fiesta de los tiradores**

- 1 el entoldado de la cervceria
- 2 la plaza de los tiradores
- 3 el campo de tiro
- 4 el tíoviyo (el carrusel)
- 5 la guirnalda: a el poste de la guirnalda
- 6 la bandera (el estandarte)
- 7 el portaestandarte
- 8 la doncella de honor
- 9 la banda de música; a el tambor mayor, b el  
tamborilero, c el pífano
- 10 el capitán de los tiradores
- 11 el rey de los tiradores
- 12 el tirador
- 6—12 la procesión (el cortejo festivo)





## El carnaval (Carnestolendas, el antruejo)

### A El Príncipe Carnaval con su corte

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el heraldo<br/> <b>a</b> el clarín<br/> <b>2</b> la dama de honor<br/> <b>3</b> el paje<br/> <b>4</b> el moro<br/> <b>a</b> el cojín de las condecoraciones<br/> <b>5</b> el trono<br/> <b>a</b> el dosel del trono (baldaquín)<br/> <b>b</b> los escalones del trono</p> | <p><b>6</b> el Príncipe Carnaval<br/> <b>a</b> el gorro de bufón<br/> <b>b</b> el cetro de bufón<br/> <b>7</b> el maestro de ceremonias<br/> <b>a</b> el bastón de mando<br/> <b>8</b> el bufón: los cascabeles<br/> <b>9</b> el consejo de los once<br/> <b>a</b> la medalla de carnaval<br/> <b>10</b> el alabardero<br/> <b>a</b> la alabarda</p> |
|---|--|

### B El baile de máscaras (baile de disfraces, fiesta de carnaval, mascarada) en el salón de baile (salón de fiestas)

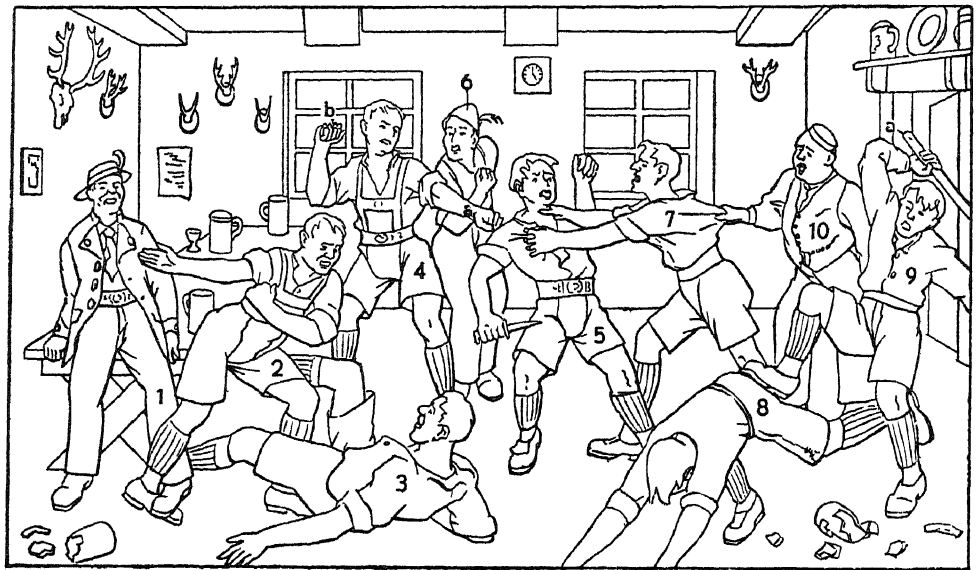
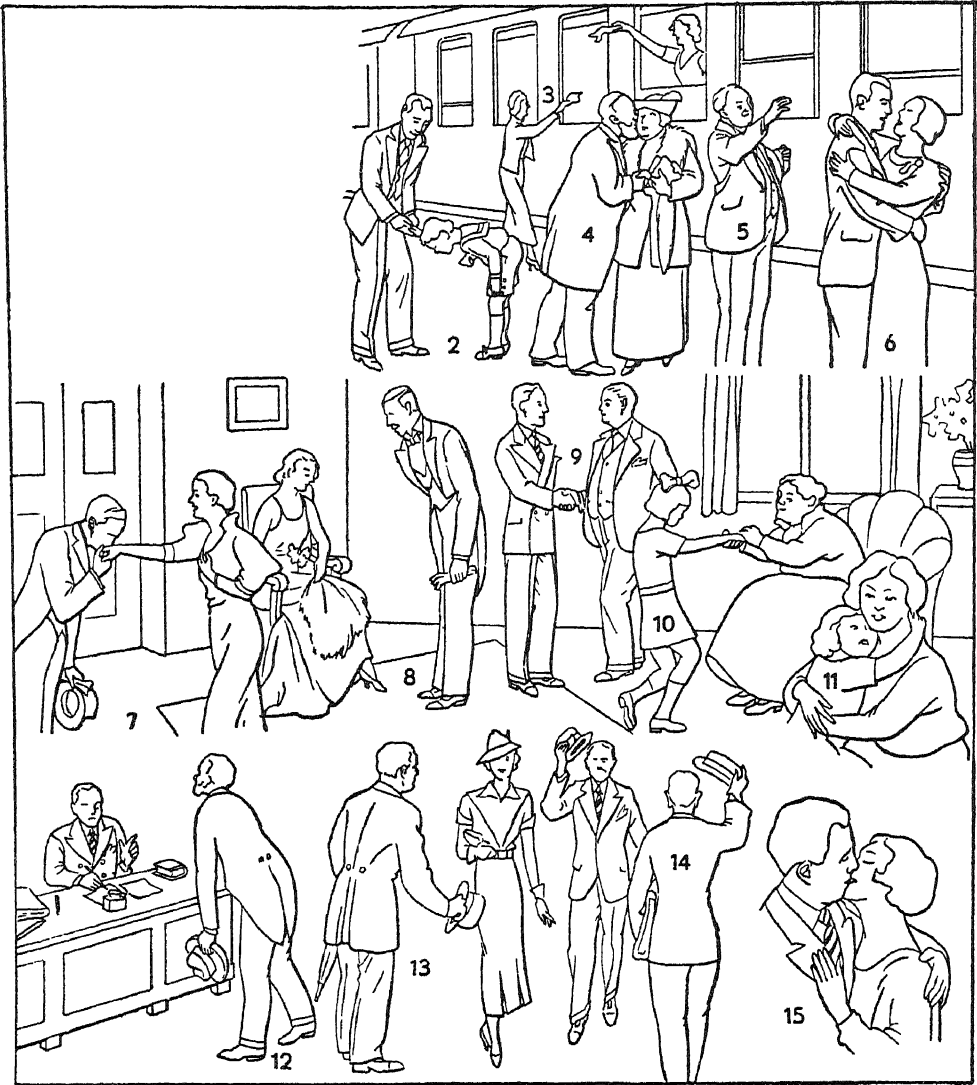
- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> el escenario, con la decoración de un puerto<br/> <b>2</b> la orquesta (la banda de música)<br/> <b>3</b> la tómbola (la lotería)<br/> <b>4</b> la galería<br/> <b>a</b> el antepecho<br/> <b>5</b> el tiro al blanco<br/> <b>6</b> el cenador<br/> <b>7</b> el cowboy (el vaquero)<br/> <b>8</b> la serpentina<br/> <b>9</b> la bayadera<br/> <b>10</b> el turco<br/> <b>a</b> el fez (gorro turco)<br/> <b>11</b> la odalisca<br/> <b>12</b> la holandesa<br/> <b>13</b> el holandés<br/> <b>14</b> el fatuo (el pisaverde, el petimetre, el lechuguino)<br/> <b>15</b> los Grandes de España<br/> <b>16</b> el marinero<br/> <b>17</b> el bar<br/> <b>a</b> el mezclador de bebidas<br/> <b>18</b> el ruso<br/> <b>a</b> la blusa rusa<br/> <b>19</b> el disfraz de fantasía (una flor)<br/> <b>20</b> el arlequín<br/> <b>21</b> la colombina<br/> <b>22</b> el árabe</p> | <p><b>23</b> la exótica<br/> <b>24</b> el pierrot (el payaso)<br/> <b>25</b> la pierrota (la colombina)<br/> <b>26</b> el indio (el pielroja)<br/> <b>27</b> el cosaco<br/> <b>28</b> el traje de época<br/> <b>29</b> el confeti<br/> <b>30</b> la española<br/> <b>a</b> el abanico<br/> <b>b</b> la mantilla<br/> <b>31</b> el dominó<br/> <b>32</b> la bailarina de ópera<br/> <b>a</b> el antifaz<br/> <b>b</b> el sonajero<br/> <b>33</b> el payaso (el clown, el tonto)<br/> <b>a</b> la máscara (el antifaz)<br/> <b>b</b> la palmeta<br/> <b>c</b> el globo<br/> <b>34</b> el diablo (el dominó)<br/> <b>35</b> el traje barroco<br/> <b>a</b> el lunar<br/> <b>36</b> el bombón sorpresa (la bolsita explosiva)<br/> <b>B 10, 12, 13, 15, 18, 22, 23, 26, 27, 30</b> disfraces nacionales<br/> <b>B 7, 9, 11, 14, 16, 20, 21, 24, 25, 28, 31—35</b> disfraces típicos<br/> <b>B 7, 9—16, 18—28, 30—35</b> máscaras (payasos, tontos)</p> |
|---|--|



## El lugar de diversiones populares

(el parque de atracciones, los puestos de verbena, los puestos de feria;

- |  |  |
|--|--|
| 1 el tobogán (el deslizadero)                      | b el tragasables   |
| 2 la montaña rusa (las montañas rusas)             | c el rey de la evasión (el artista desarticulado que sabe quitarse toda suerte de ligaduras) |
| 3 la montaña rusa circular                         | d el pirófono  |
| 4 el tiovivo volador (el tiovivo con aeroplanos)   | 25 la barraca (el gabinete) de los fenómenos   |
| 5 el restaurante principal                         | a la gigante   |
| 6 el palacio de baile (la sala de baile)           | b los enanos (los liliputianos)  |
| 7 los columpios con lanchas                        | c el gigante   |
| a la lancha  | d el payaso (el tonto)   |
| 8 la rueda grande (la rueda mágica)                | 26 el circo de animales  |
| 9 el orquestrón (el aparato de música)             | a y b los animales adiestrados (perros, gatos, monos)  |
| 10 el hipódromo (la escuela de equitación)         | 27 la barraca de la feria con zapatos, vestidos, medias, etcétera                            |
| 11 el teatro de títeres                            | 28 la barraca de venta (el puesto de venta)  |
| 12 el aparato para ensayar la fuerza muscular      | a el pregonero   |
| 13 el cantante de feria (el coplero)               | 29 el vendedor de globos   |
| 14 la lotería (la tómbola, la rueda de la fortuna) | a el globo   |
| a la rueda de los números                          | b el molinete  |
| 15 el tiro al blanco                               | c el títere  |
| 16 los caballitos (el tiovivo)                     | 30 el feriante (el hombre que recorre la feria)  |
| 17 el café al aire libre                           | 31 el vendedor de helados  |
| 18 la esfera de la muerte                          | 32 el vendedor de miel turca (el melero)   |
| 19 la rueda del diablo (la rueda de la risa)       | 33 el puesto de venta de salchichas asadas   |
| 20 el autódromo (la pista de autos con trole)      | a la parrilla  |
| 21 el gabinete de la risa                          | b la salchicha asada   |
| a el espejo convexo                                | 34 la vendedora de águilas ahumadas  |
| b el espejo cóncavo                                | 35 el quiosco de bebidas   |
| 22 el museo de figuras de cera                     | 36 el puesto de cacharros (la cacharrería)   |
| a la figura de cera                                | 37 el puesto de frutas   |
| b el pregonero                                     | a los plátanos   |
| 23 la adivinadora (la que dice la buena ventura)   | 38 el ratero   |
| 24 la barraca de las atracciones                   |  |
| a el atleta (el hércules)                          |  |

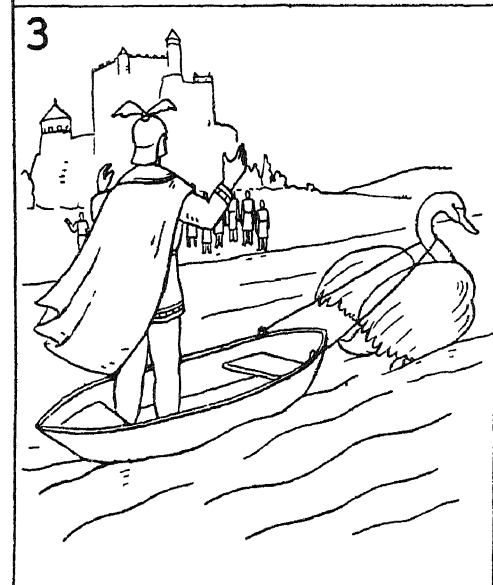


## Saludos

- |   |  |
|---|--|
| <p>2 la inclinación (la reverencia) del muchacho</p> <p>3 el agitar el pañuelo (saludo de despedida)</p> <p>4 el beso sobre la mejilla</p> <p>5 el agitar la mano (despedirse agitando la mano)</p> <p>6 el abrazo</p> <p>7 el besamanos</p> <p>8 la inclinación (la reverencia) del caballero</p> <p>9 el apretón de manos (el estrechar la mano)</p> <p>10 la genuflexión (la reverencia) de la niña</p> <p>11 el echar los brazos al</p> | <p>cuello (la niña abraza a su madre echándole los brazos al cuello)</p> <p>12 la inclinación en que se arrastraba el pie derecho hacia atrás (reverencia anticuada)</p> <p>13 el saludo con el sombrero (quitarse el sombrero del todo)</p> <p>14 el saludo con el sombrero (levantarlo levemente)</p> <p>15 el beso en la boca</p> <p>1—15 distintas formas de saludar</p> <p>3 y 5 el saludo de despedida (el decir abur)</p> |
|---|--|

## La pelea

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 cruza la pierna por detrás de la de 2 para derribarle (le echa la zancadilla) [tada</p> <p>2 quiere dar a 3 una bofetada</p> <p>4 acaba de darle a 5 un golpe con el puño izquierdo a y trata de aplicarle otro golpe con la mano derecha, armada de una llave americana</p> <p>5 el hombre armado de una navaja (el guapo) dispuesto a pelearse con arma blanca</p> <p>6 molesta (importuna,</p> | <p>provoca) a 4 (la provocación)</p> <p>7 agarra a 5 por el cuello</p> <p>9 le da a 8 un puntapie (una patada) al trasero y se dispone a darle un golpe con la pierna rota a de una silla</p> <p>1—9 están tomando parte en una pelea (se han liado a trastazos; son camorristas, pendencieros)</p> <p>10 el tabernero que quiere pacificar los ánimos (es un pacificador)</p> |
|--|--|



1 Sigfrido y el dragón

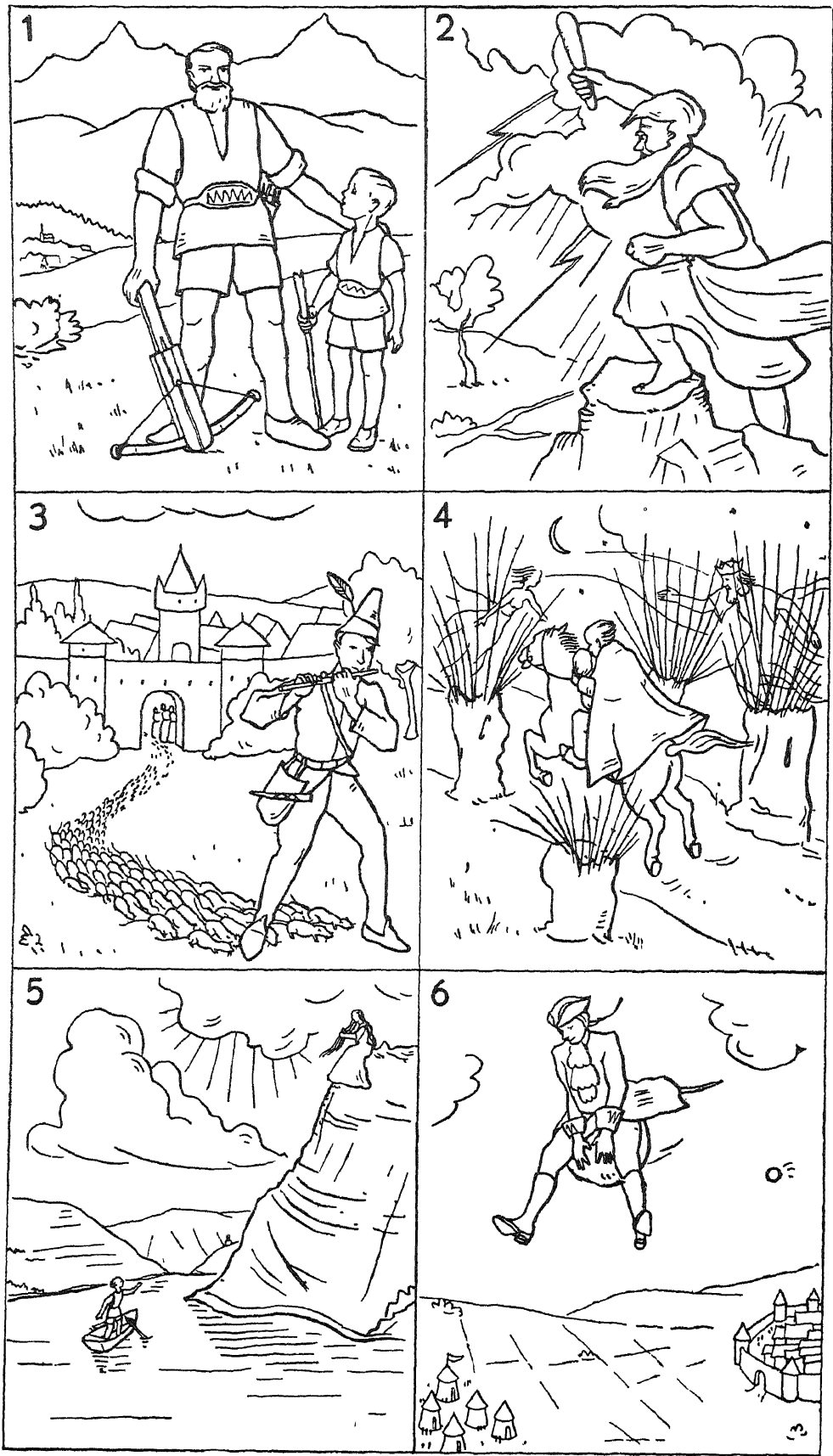
2 Gudrun en la orilla del mar

3 Lohengrín y el cisne

4 Enrique, el pajarero

5 Barbarroja en el Kyffhäuser

6 Las mujeres de Weinsberg





1 Guillermo Tell

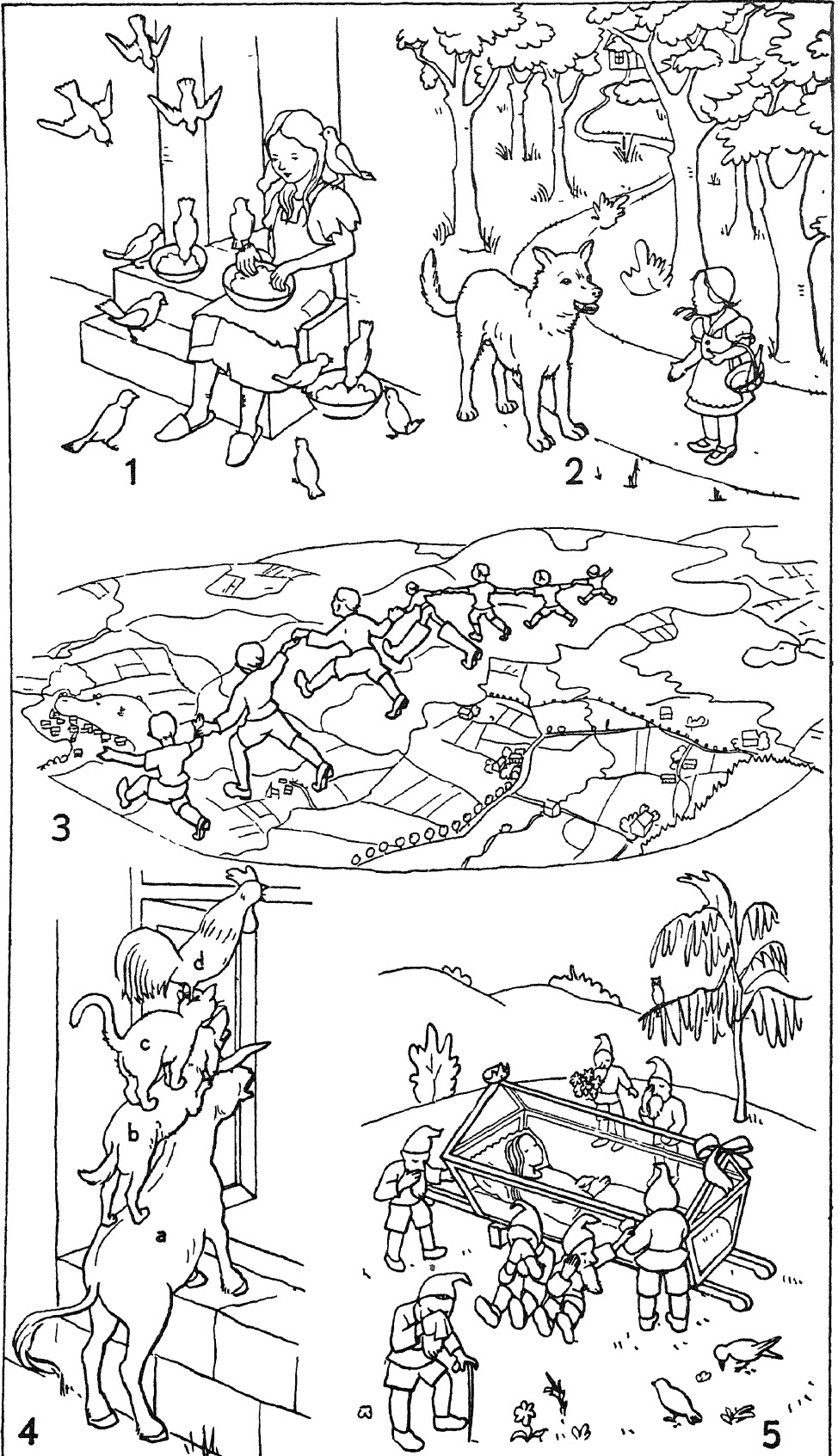
2 Cuentanabos

3 El cazador de ratas de Hamel

4 El rey de los elfos

5 La Lorelei (la sirena del Rhin)

6 Münchhausen (el barón de Münch-  
hausen)



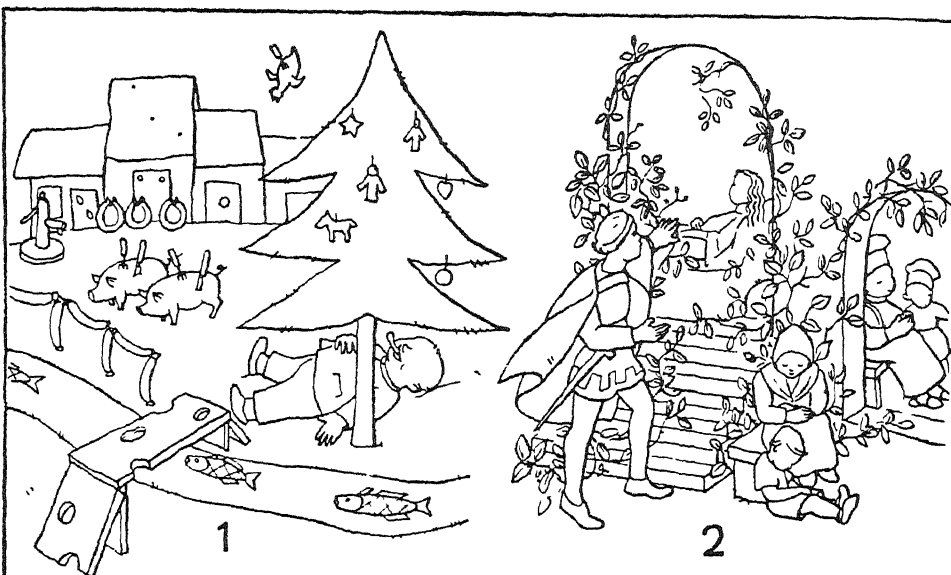
1 la Cenicienta con las palomas que le ayudan a seleccionar las lentejas («las buenas, a la cazuela; las malas, al buche»)

2 Caperucita Roja con el lobo

3 Pulgarcito con las botas de siete leguas

4 los cantores de Brema : a el asno, b el perro, c el gato, d el gallo

5 Blancanieves, en el ataúd de cristal, con los siete enanitos

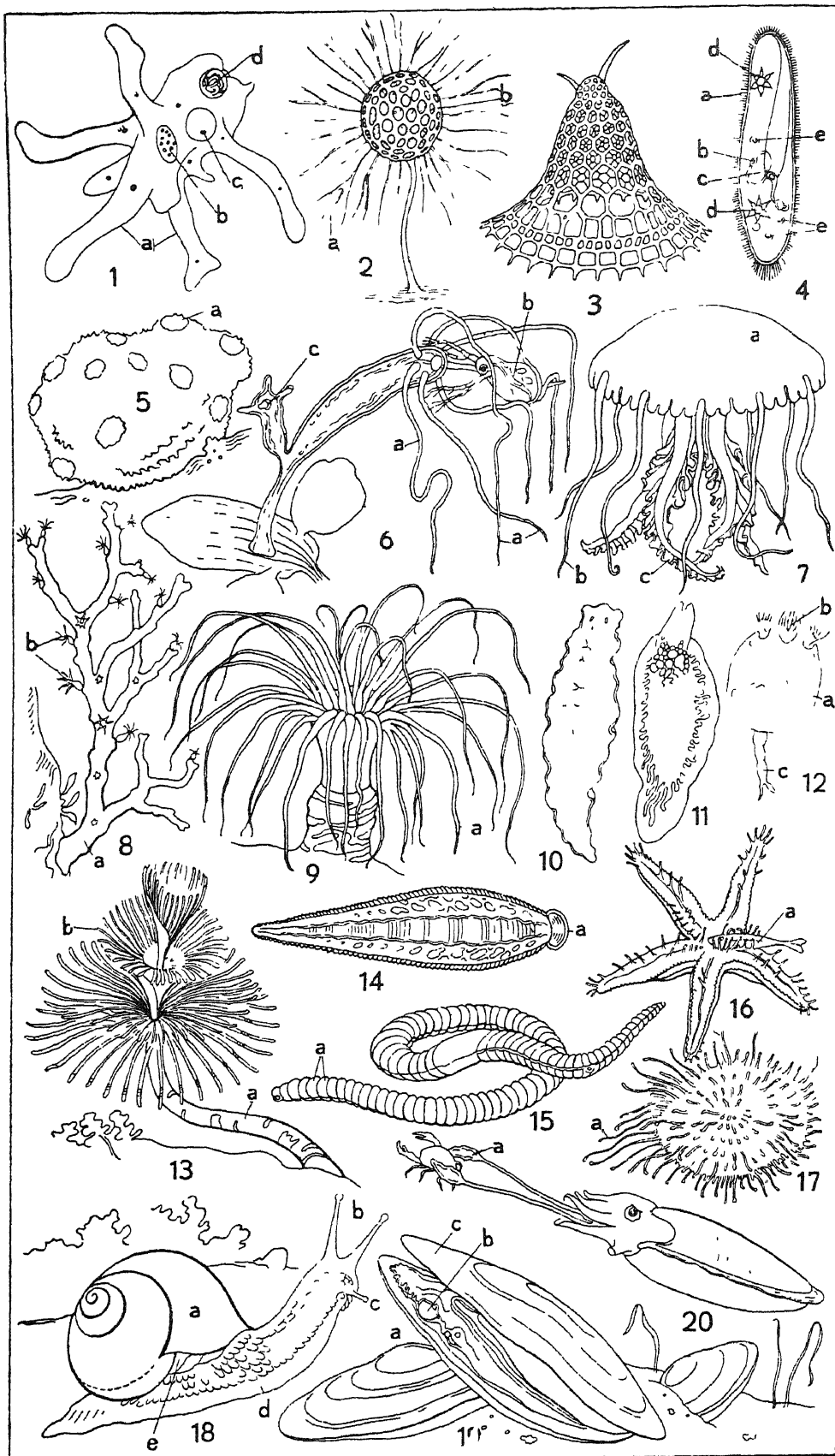


- 1 el país de Jauja, en el que las casas son de mazapán; las cercas, de salchichones; los puentes, de queso de Suiza; en el que los lechoncitos asados corren con tenedor y cuchillo, listos para ser comidos, y en donde las palomas vuelan, ya fritas, esperando que uno abra la boca para comérselas
- 2 la Bella Durmiente (a la que el príncipe encantado despierta de un sueño de cien años)
- 3 los siete suabios (« los siete que todo lo pueden ») (en lucha contra el animal terrible del lago de Constanza: una liebre)
- 4 Hänsel y Gretel (« La casita de azúcar ») con la bruja
- 5 la Señora Holle (que sacude las plumas de sus colchas, es decir, que echa la nieve sobre los campos)



**ANIMALES Y PLANTAS**

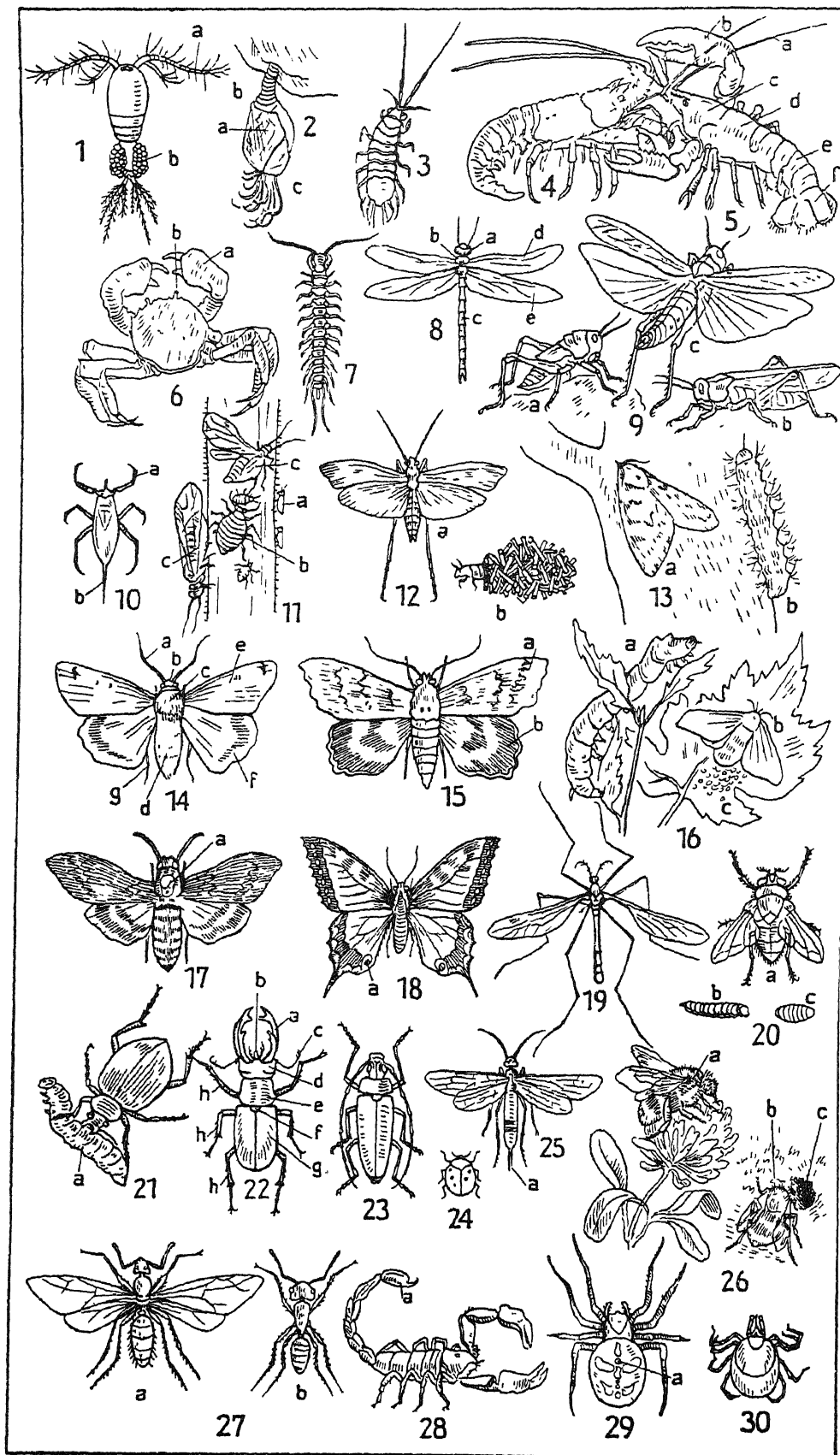
**ANIMAL AND PLANT**





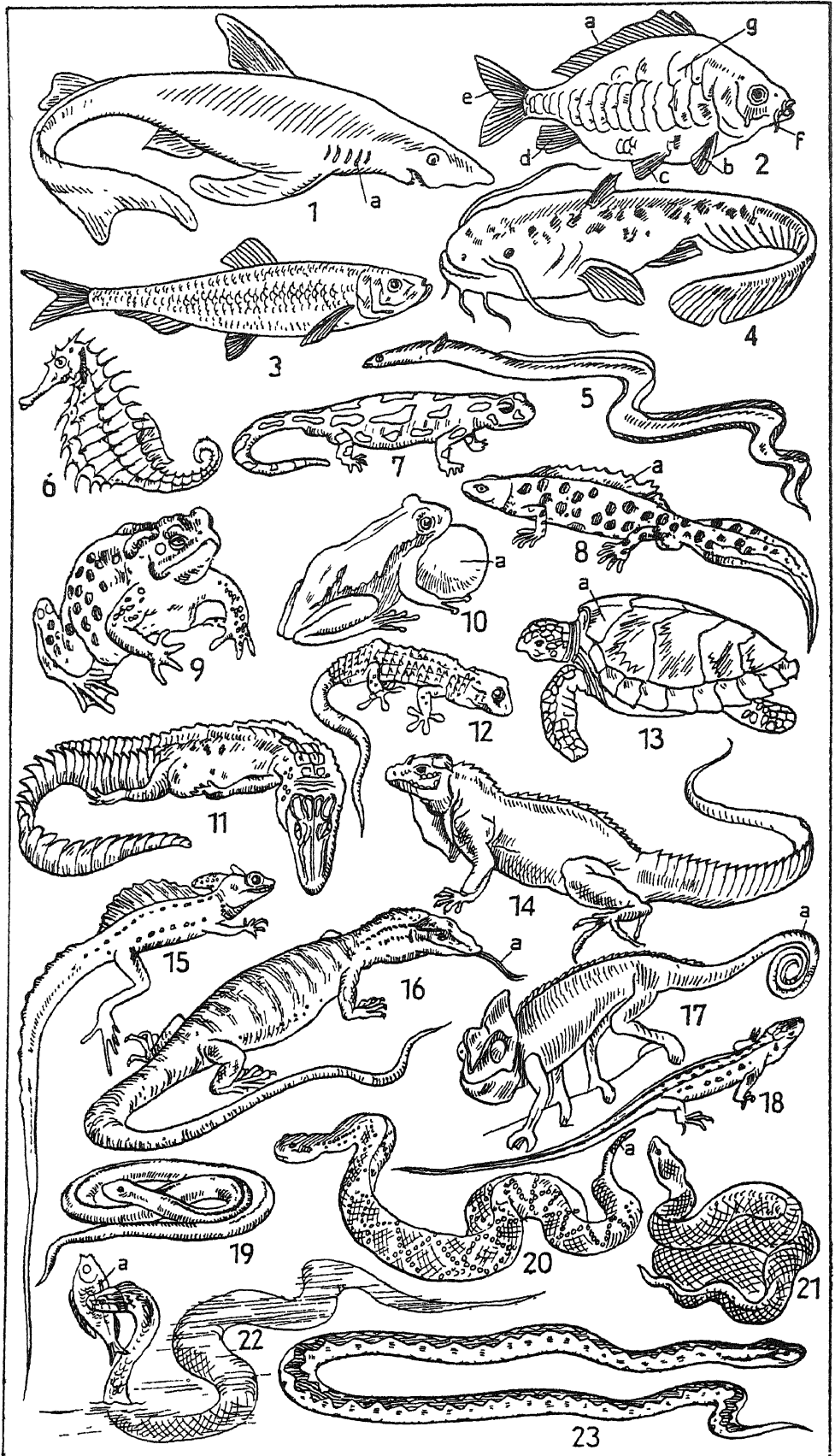
# Cuadro del reino animal

- 1 el amibo
  - a elseudópodo
  - b el núcleo (punto céntrico de la célula)
  - c la vesícula contráctil
  - d la vesícula pulsante
- 2 el heliozoario (clatrulínido)
  - a elseudópodo (del protoplasma, sustancia viva)
  - b el esqueleto silíceo
- 3 esqueleto silíceo de un radiolario (clatrocístido)
- 4 el paramecio (un infusorio)
  - a cirros vibrátiles
  - b el micronúcleo (punto céntrico de la célula)
  - c el macronúcleo (gran punto céntrico)
  - d la vacuola contráctil
  - e la vacuola alimentaria
- 1—4 seres unicelulares (protozoarios)
- 5 la esponja
  - a el ósculo
- 6 la hidra
  - a el brazo (tentáculo urticáceo)
  - b la dafnie capturada (la presa, el alimento)
  - c el vástago (la germinación)
- 7 la medusa (el veneno de mar, la escarcha de mar)
  - a la campana (la sombrilla)
  - b los brazos (tentáculos marginales)
  - c los brazos (tentáculos bucales)
- 8 el coral rojo
  - a el polípero calcáreo
  - b los pólipos coralígenos
- 9 la anémona (la ortiga de mar)
  - a el brazo (tentáculo)
- 6—9 celenterios
- 10 la planaria (un turbelario)
- 11 la fasciola
- 12 el rotífero (un infusorio)
  - a la válvula
  - b el disco pestañado
  - c la cola
- 13 la espirorba
  - a el tubo calcáreo
  - b los filamentos ramiformes
- 14 la sanguijuela
  - a escudilla de succión (ventosa bucal)
- 15 el gusano de tierra (la lombriz)
  - a el segmento
- 10—15 gusanos
- 16 la estrellamar (asteria), digiriendo un pececillo a que acaba de capturar con sus ambulacros
- 17 el erizo de mar (erizo marino)
  - a el ambulacro
- 16—17 equinodermos
- 18 el caracol (de Borgoña)
  - a la concha
  - b el tentáculo ocular
  - c el tentáculo anterior
  - d el pie abdominal
  - e el manto
- 19 la madreperla (la almeja de agua dulce, la perlera)
  - a la charnela
  - b la perla
  - c la concha
- 20 la gíbia, capturando un cangrejo por medio de sus tentáculos
- 18—20 molúsculos



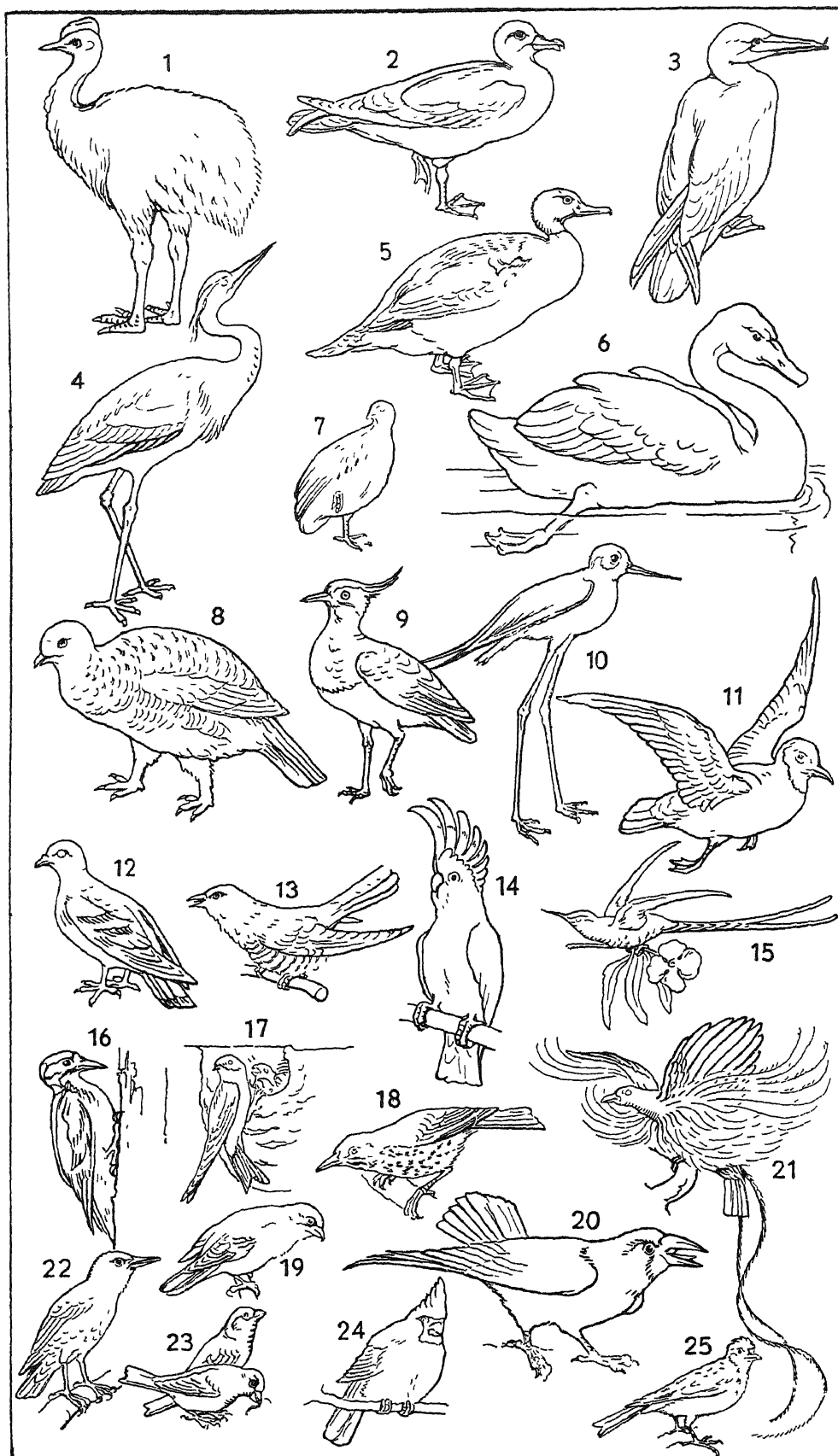
## Cuadro del reino animal (animales articulados)

- 1 cíclope común (el monóculo de cola ahorquillada) (un copépodo): **a** la antena que le sirve de remo, **b** el saco de los huevos
- 2 la anatófira (un cirrípedo): **a** la pechina (la concha), **b** el pedúnculo, **c** el cirro
- 3 el aselo común
- 4 la langosta
- 5 el cabrajo (el cangrejo de mar). (parecido al cangrejo de agua dulce): **a** la antena, **b** la uña, **c** la cabeza, **d** el tórax, **e** el abdómen, **f** el telson
- 6 la dromía velluda: **a** la uña velluda, **b** el ojo pedunculado
- 1—6 crustáceos
- 7 la escolopendra (un ciempies) (un miriápodo)
- 8 la libélula (la señorita): **a** la cabeza, **b** el tórax, **c** el abdómen, **d** el ala anterior, **e** el ala posterior
- 9 la langosta migratoria: **a** la larva, **b** el insecto adulto (el imago) en el suelo, **c** la langosta volando
- 10 el escorpión ceniciento (el escorpión de agua, una pulga acuática): **a** la pata prehensil, **b** el tubo respiratorio
- 11 el pulgón: **a** el pulgón joven, **b** el pulgón adulto áptero, **c** el pulgón alado; **a** y **b** dos fases del desarrollo; **b** y **c** dos generaciones
- 12 el priamo: **a** el insecto adulto (el imago), **b** la larva con su capullo
- 13 el bómbox de las moreras: **a** la mariposa, **b** la oruga (la larva)
- 14 la noctuina (novia): **a** la antena, **b** la cabeza, **c** el tórax, **d** el abdómen, **e** el ala anterior, **f** el ala posterior, **g** la pata
- 15 el liceno o la mariposa azul, **a** la línea ondulada (el dibujo de las alas), **b** la faja o tira negra
- 16 el gusano de seda (el bombix del moral): **a** el gusano de seda (la oruga), **b** la mariposa, **c** los huevos (las semillas)
- 17 la esfinge, la calavera (Acherontia atropos) (una mariposa nocturna): **a** la calavera
- 18 el machaón (la gran mariposa portacola) (una mariposa diurna): **a** la mancha ocular
- 13—18 mariposas
- 19 la títula
- 20 la mosca carnívora (la mosca azul de la carne): **a** la mosca, **b** la larva, **c** la ninfa (la crisálida)
- 19—20 dípteros
- 21 el calosoma asesino (un carábido) con su prole: **a** una oruga
- 22 el escarabajo cornudo (el lucano ciervo): **a** las mandíbulas ramosas, **b** los palpos maxilares, **c** el cuernecillo, **d** la cabeza, **e** el escudo del cuello, **f** el escudillo, **g** el élitro, **h** la pata
- 23 el ergates carpintero (un longicornio, un príonido)
- 24 la mariquita (la sansanita de siete puntos, la cocinela)
- 21—24 coleópteros
- 25 el sírex: **a** la taladra (el estuche del taladro)
- 26 el moscardón de los jardines o terrestre: **a** chupando el néctar de una flor, **b** delante de la entrada de un nido **c**
- 27 la hormiga: **a** la reina (la hembra alada), **b** la obrera
- 25—27 himenópteros
- 3—27 insectos
- 28 el escorpión: **a** el aguijón caudal
- 29 el epeira de diadema (la araña portacruz) (una araña): **a** la cruz
- 30 la garrapata de los perros (la garrapata higuera infernal, la higuera infernal de los perros, el ixodo)
- 28—30 arácnidos



**Cuadro del reino animal**

- 1 el tiburón marrajo (el escualo, el perro de mar)
  - a la hendidura branquial o de la branquia
- 2 la carpa (carpa baya, oscura o espejada)
  - a la aleta dorsal
  - b la aleta pectoral
  - c la aleta abdominal o ventral
  - d la aleta anal
  - e la aleta caudal
  - f la barbilla
  - g la escama espejada
- 3 el arenque
- 4 el siluro
- 5 la anguila (anguila común)
- 6 el hipocampo (el caballo marino)
  - 1—6 peces
- 7 la salamandra terrestre
- 8 el tritón de cresta
  - a la cresta
- 9 el sapo (el escuerzo)
- 10 la rufeta verde (graznante)
  - a el saco bucal
- 7—10 batracios (anfibios)
- 7 y 8 urodelos
- 9 y 10 anuros
- 11 el caimán
- 12 el gecko de las murallas (la tarántula)
- 13 el Carey (una tortuga)
  - a la concha
- 14 el iguana
- 15 el basilisco
- 16 el varánido del desierto
  - a la lengua
- 17 el camaleón
  - a la cola prensil
- 18 el lagarto de las cepas
- 19 la cecilia (culebra vidriosa, culebra ciega, culebra de agua)
- 20 la serpiente cascabel (crótalo)
- 21 la víbora áspid
- 22 el tropidonoto de collar
  - a el pez capturado
- 23 la víbora peliade o berus
- 11—13 réptiles



**Cuadro del reino animal**  
**(Aves)**

- 1 el casuario de casco (el casuario)
- 2 el petrel
- 3 el cuervo de mar blanco (el cuervo marino)
- 4 la garza real cenicienta
- 5 el bívar o mergo
- 6 el cisne salvaje
- 7 la codorniz
- 8 el lagópodo (la perdiz de las nieves)
- 9 el ave fría moñuda
- 10 la zancuda blanca
- 11 la gaviota sonriente (la gaviota encapuchada,  
la paviota)
- 12 el pichón de roca (la paloma torcaz, el pichón)
- 13 el cuclillo (el cuco)
- 14 la cacatúa
- 15 el colibrí
- 16 el pico
- 17 la golondrina (en el nido)
- 18 el tordo (el tordo común, el mirlo tordo)
- 19 la pega reborda
- 20 el cuervo corneja
- 21 el ave de paraíso
- 22 el estornino
- 23 el gorrion (el pardal)
- 24 el cardenal
- 25 la alondra

Véase lámina 320



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



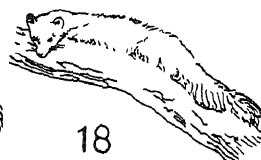
15



16



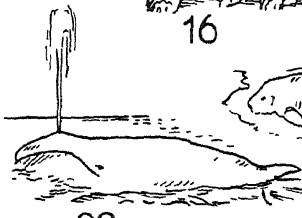
17



18



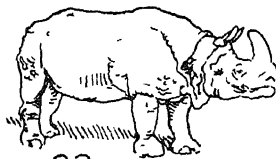
19



20



21



22



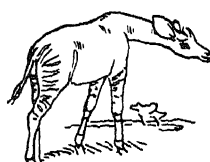
23



24



25



26



27



28



29

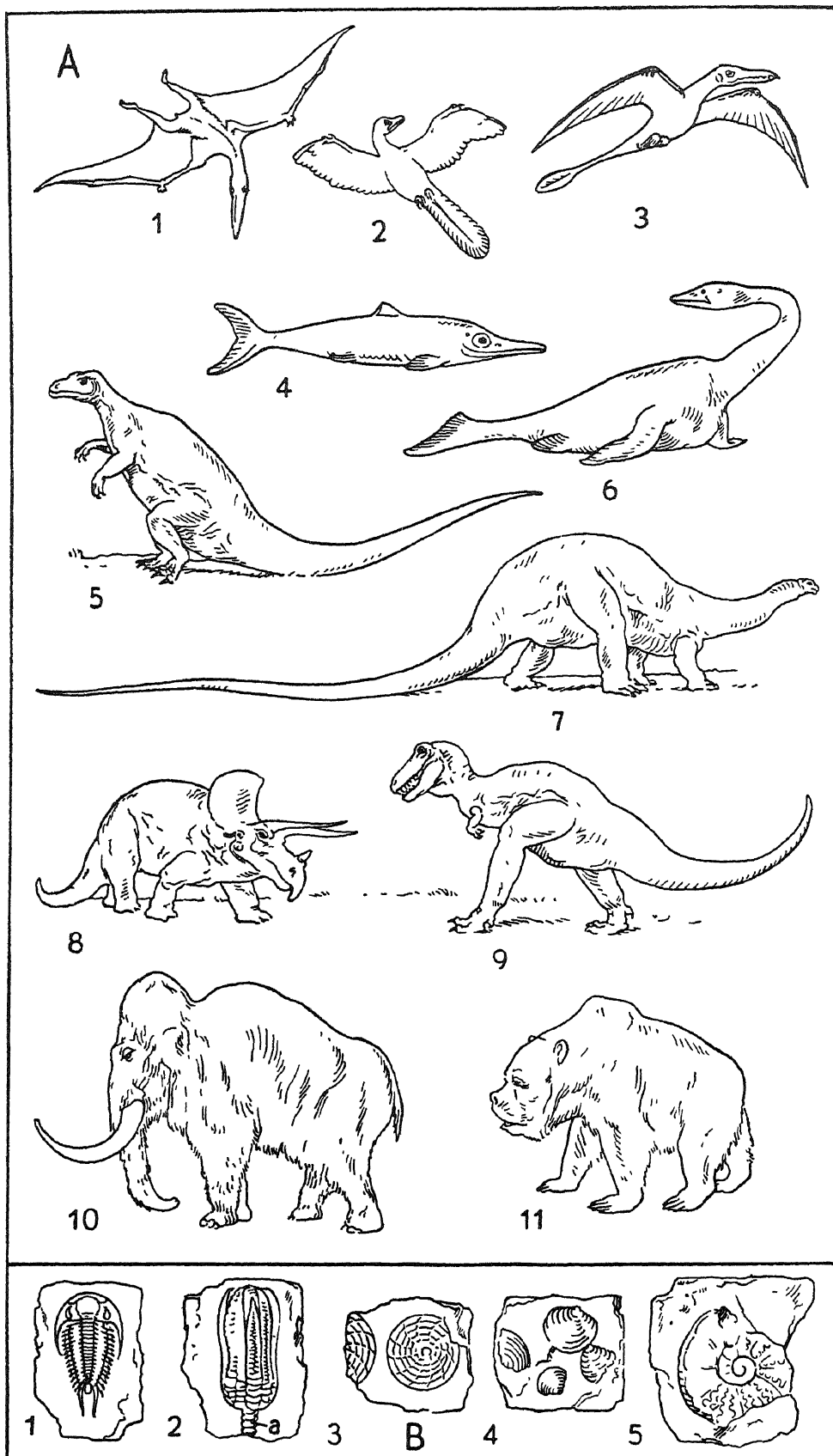


30



**Mamíferos**

- 1 el eguidúa (un monotrema)
- 2 el ornitorrinco (un monotrema)
- 3 el tilacino cinocéfalo (un marsupial)
  - 2 y 3 didelfos
- 4 el topo
- 5 el erizo
  - 4 y 5 insectíveros
- 6 el vespertillo (un murciélago)
- 7 el tato (el armadillo)
- 8 el gran hormiguero (el tamandua de crines)
- 9 el perezoso (el bradipo)
- 10 el puerco espín
- 11 el leming de Noruega (el ratón de Noruega)
- 12 el cricetus (el hamster, la marmota de Alemania, la rata de trigo)
- 13 el mulo barbo (gaño, ratón campesino)
- 14 el castor (en el acto de roer un tronco de árbol)
  - 10—14 roedores
- 15 la morsa (el caballo marino, el triquéquido; un pinípedo)
- 16 el tigre
- 17 el chacal
- 18 la fuina (la garduña)
- 19 la nutria
  - 16—19 carnívoros
- 20 la ballena franca (un cetáceo)
- 21 el dugongo (un sirénido)
- 22 el rinoceronte unicórneo (el rinoceronte de la India)
- 23 la zebra
  - 22—23 perisodáctilos (uñosos de dedos impares)
- 24 la llama
- 25 el reno
- 26 el okapi
- 27 el alce (el ante del Cabo)
- 28 la gacela de Grant
  - 24—28 artiodáctilos (uñosos de dedos pares)
- 29 el aye-aye (un lemúrido)
- 30 el macaco (un mono)

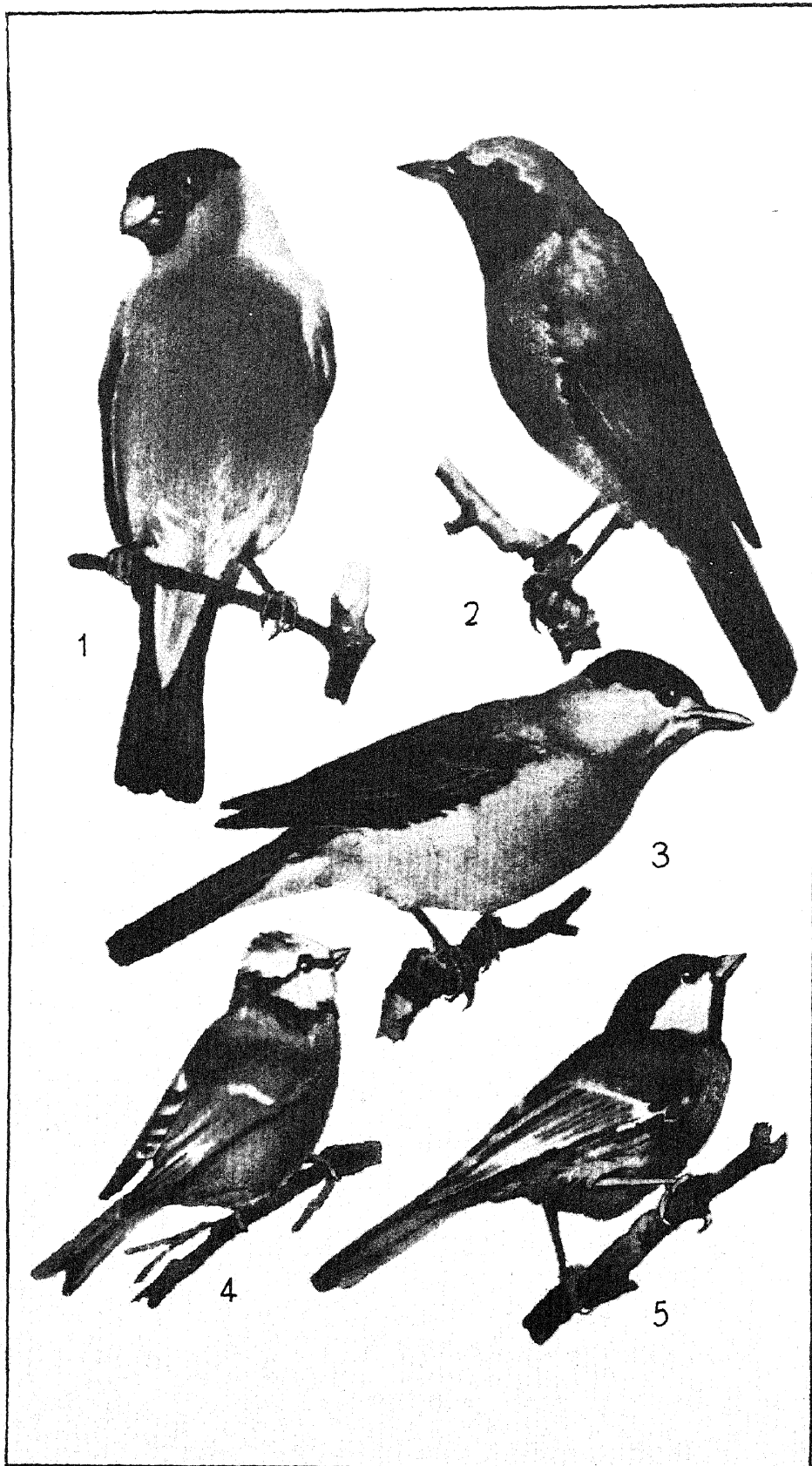


## **A Reconstrucción de animales fósiles**

- 1 el terodáctilo (pterodáctilus o reptil volador, un terosaurio)
- 2 el arqueopterix (un pájaro primitivo)
- 3 el ranforrinquido (un terosaurio)
- 4 el ictiosauro (réptil acuático)
- 5 el iguadonón (un dinosaurio)
- 6 el plesiosauro
- 7 el brontosaurio
- 8 el triceratops (el tricorne)
- 9 el tiranosaurio
- 10 el mamut
- 11 el oso de las cavernas

## **B Petrificaciones (fósiles)**

- 1 el trilobite
- 2 el encrino (crinoide pedunculado)  
a el segmento o disco del pedunculo
- 3 el numulita (un protozoario rizópodo)
- 4 pechinas (conchas) petrificadas (posidonomia)
- 5 el ammonites (cuerno de Amón; la concha, un cefalópodo)



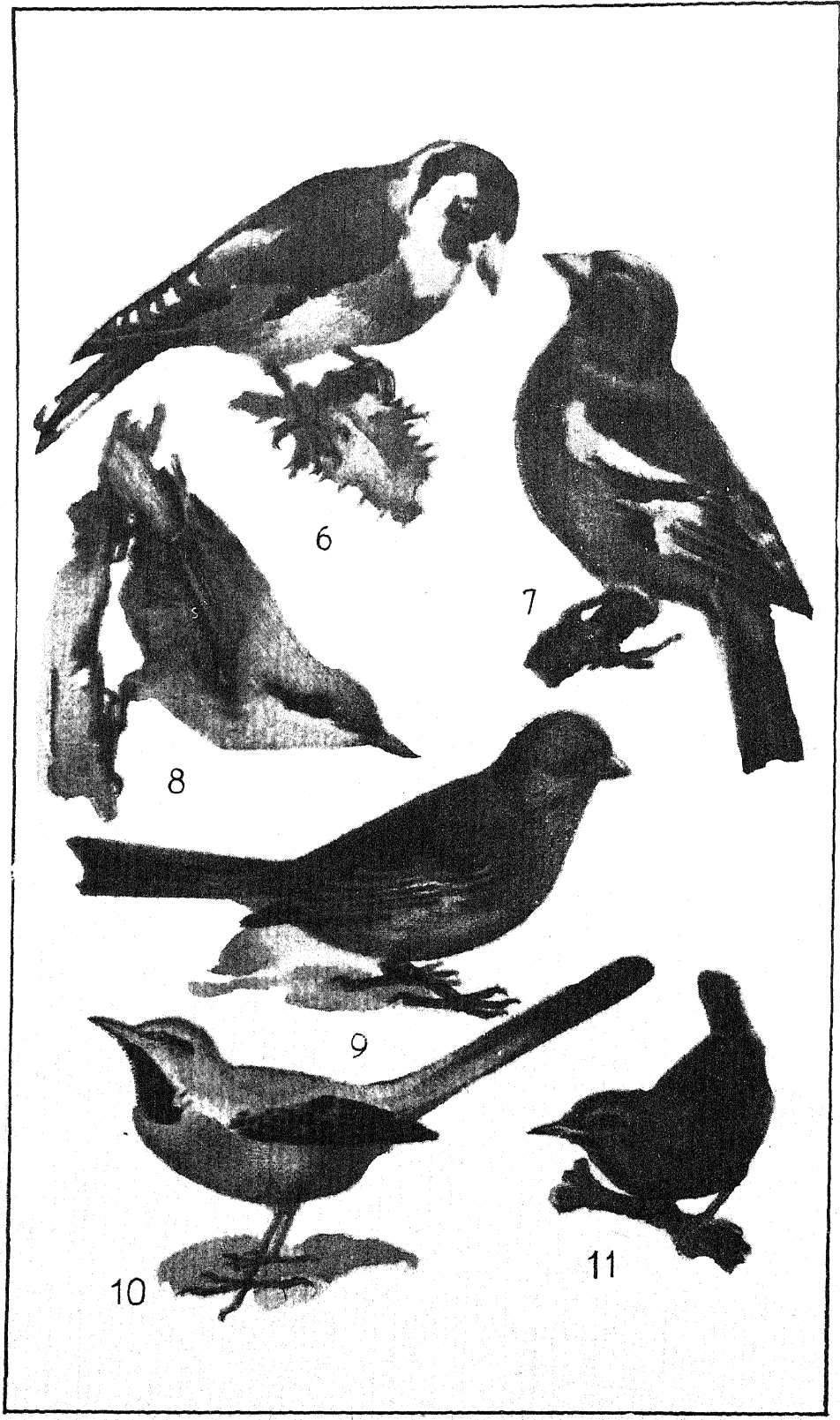
1 el pardillo

2 el colirroja de pared (el ruiseñor de  
tapia)

3 la curruca de cabeza negra

4 el abejarruco azul (el alionín)

5 el paro carbonero (el herrerillo)



**6** el jilguero distinguido o común

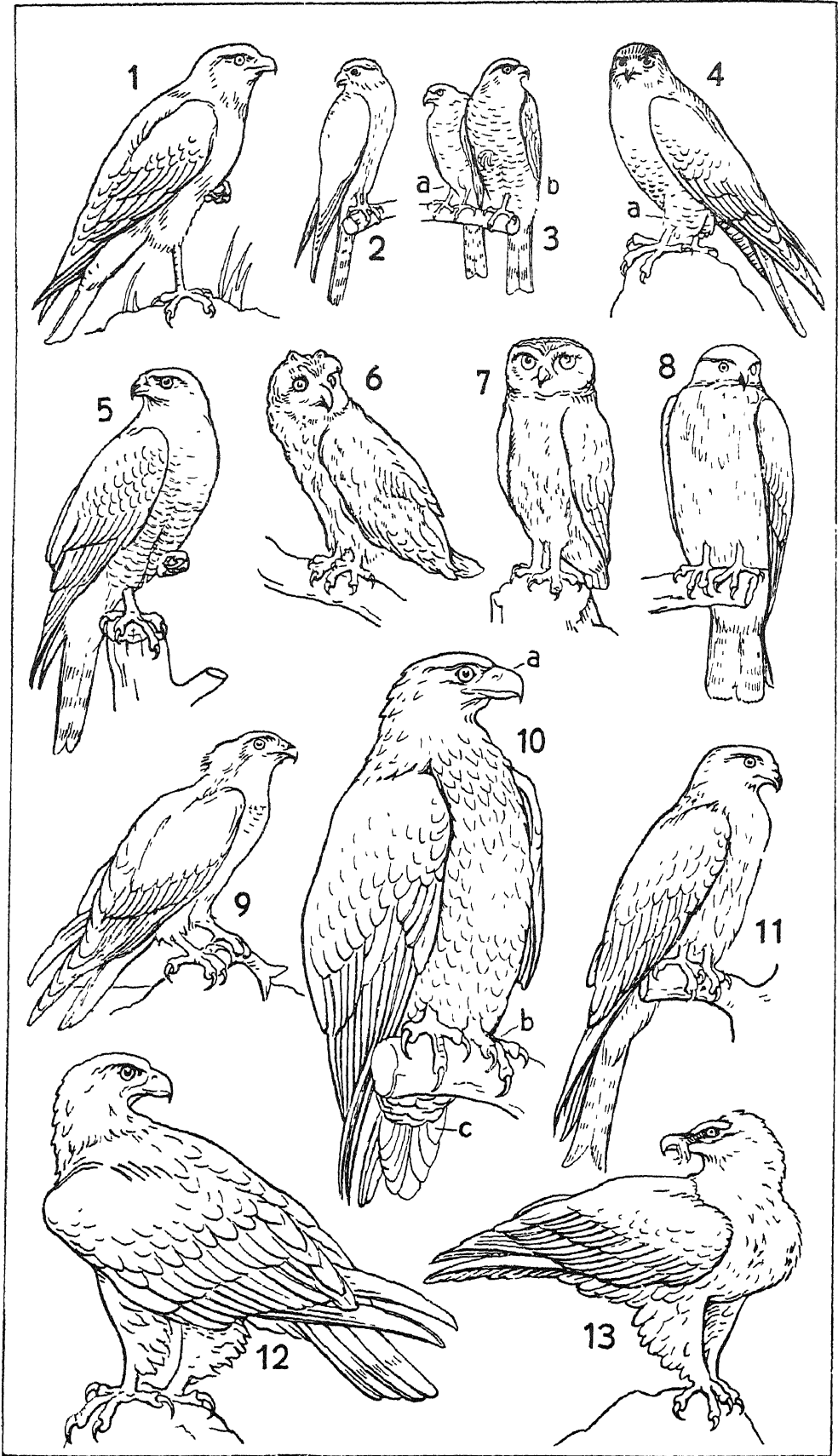
**7** el pinzón común

**8** la sitela (el pico, el pico azul, el trepador)

**9** el verderón amarillo (el verderón común o cetrino, el pajaral)

**10** el aguzanieve amarillo (la nevatilla, el motolita, el aguzanieve gris)

**11** el troglodito monín (el reyezuelo)

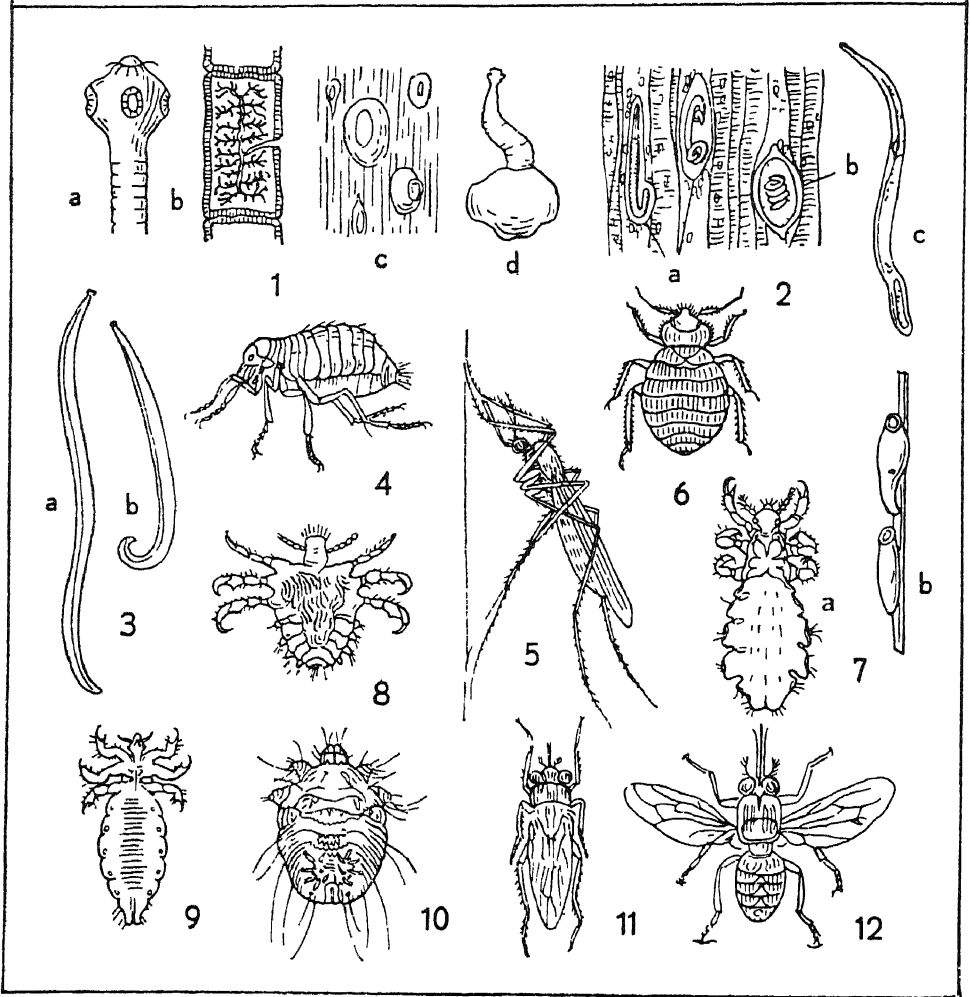
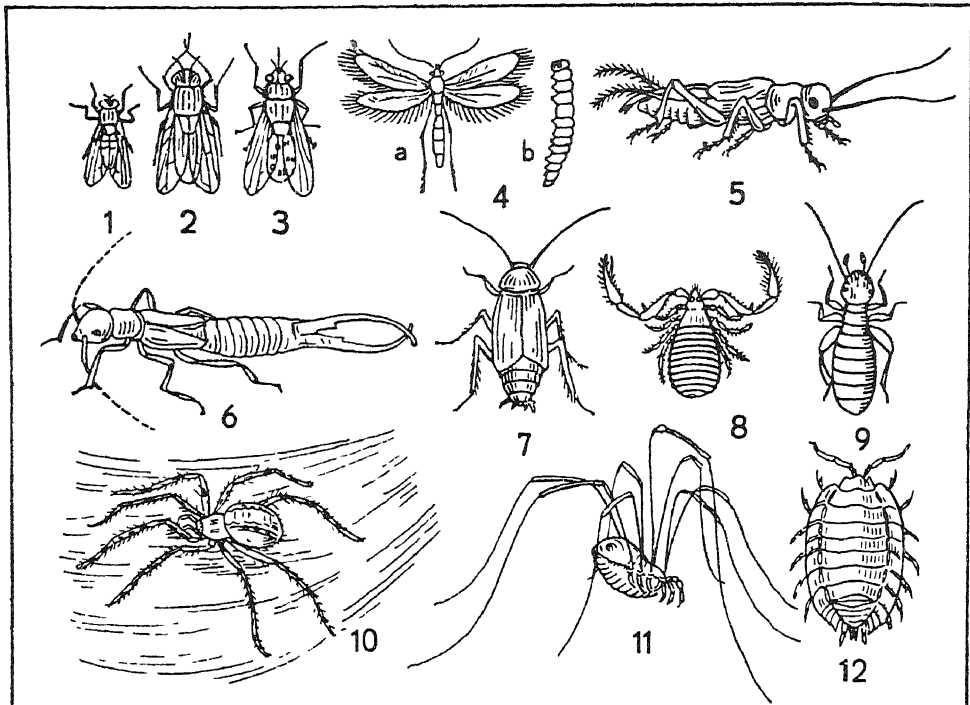




- 1 el milano de los pantanos
- 2 el cernícalo común o vulgar (el gavián)
- 3 el gavián común
  - a el macho
  - b la hembra
- 4 el halcón común (el halcón peregrino)
  - a las patas emplumadas
- 5 el azor de las zoritas
- 6 el buho vulgar
- 7 la lechuza común (el autillo, el mochuelo)
- 8 el águila ratonera
- 9 el quebrantahuesos
- 10 el pigargo (el águila pescadora)
  - a el pico retorcido
  - b la garra o uña
  - c la cola

Las denominaciones a—c se aplican también  
a las otras aves rapaces

- 11 el milano vulgar o real
  - 12 el águila leonada (el águila dorada)
  - 13 el buitre de los corderos (el giapeto barbudo)
- 1—5 y 8—13 aves de rapiña diurnas, 6—7 aves  
de rapiña nocturnas (buhos)

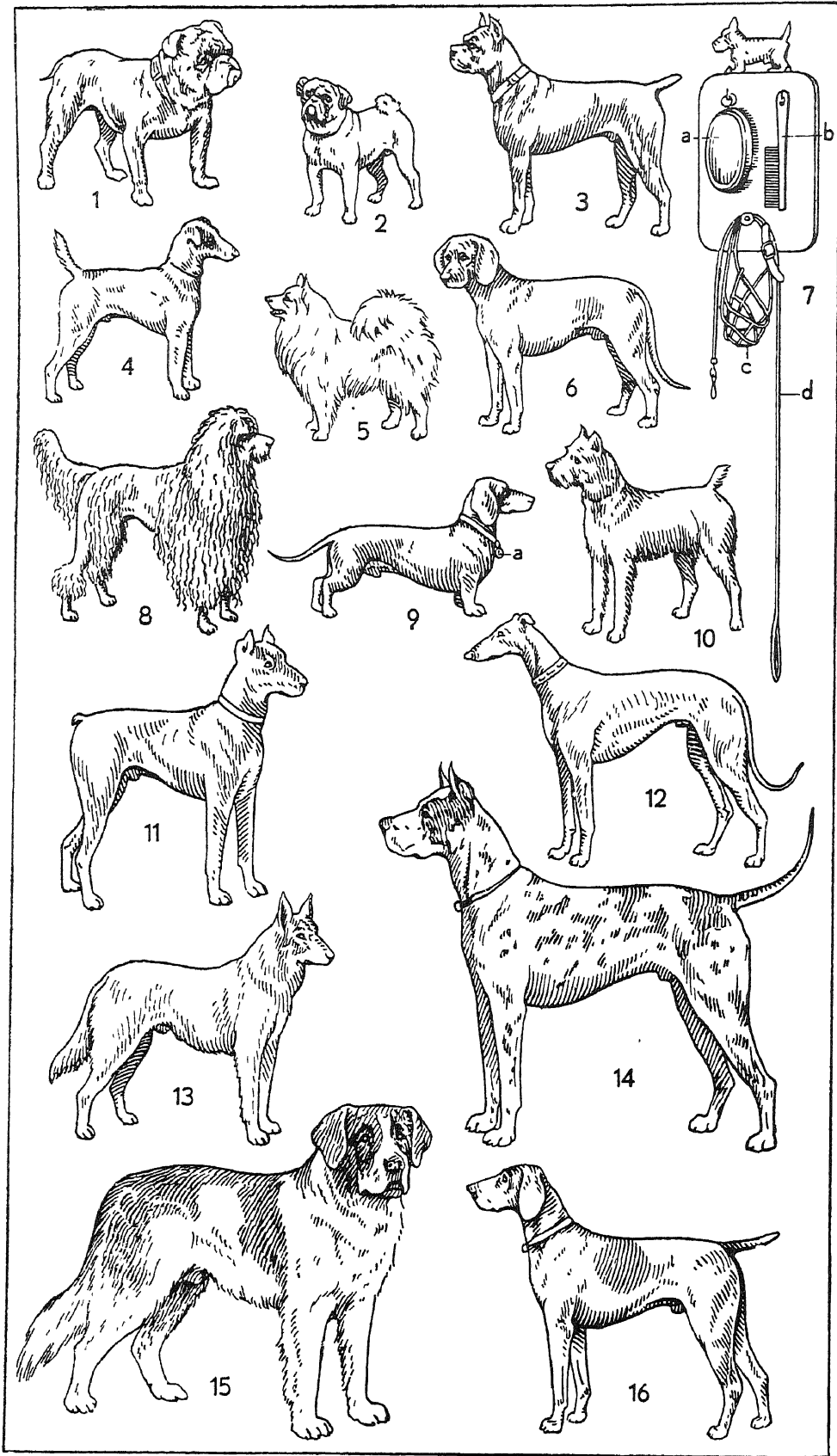


## **Insectos y arañas domésticas**

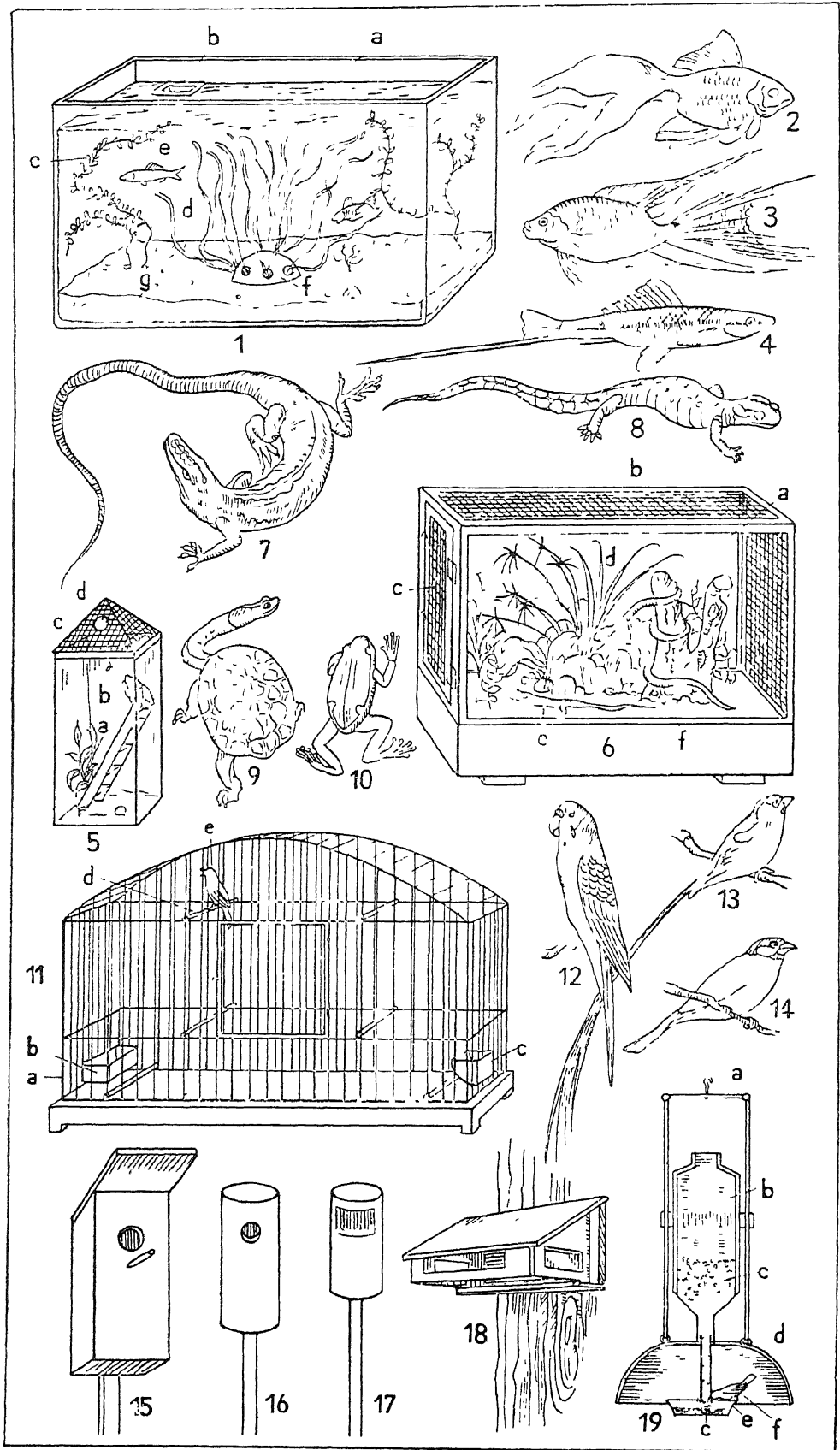
- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 la mosca canicular (la mosquita doméstica)</li><li>2 la mosca común o doméstica</li><li>3 el tábano</li><li>4 la polilla de las ropas (la mita, tarna, arador, la mariposa come-paño)<ul style="list-style-type: none"><li>a la mariposa</li><li>b la oruga</li></ul></li><li>5 el grillo doméstico</li><li>6 la tijereta (la forficula auricular)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>7 la cucaracha (la corredora) ¶(el quelífero)</li><li>8 el escorpión de los libros</li><li>9 el troctes empolvado de la madera (del papel, etcétera)</li><li>10 la araña doméstica (sobre su tela)</li><li>11 la araña zancuda</li><li>12 la cochinilla de humedad<ul style="list-style-type: none"><li>1—7 y 9 insectos</li><li>8, 10 y 11 arácnidos</li><li>12 un crustáceo</li></ul></li></ul> |
|--|---|
- 

## **Parásitos del hombre**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 la solitaria (la tenia)<ul style="list-style-type: none"><li>a la cabeza (el escólex) con la corona de ganchos y las ventosas</li><li>b un segmento de la tenia</li><li>c carne con cisticercos (larvas de la tenia)</li><li>d el cisticerco con el escólex proyectado hacia afuera</li></ul></li><li>2 la triquina<ul style="list-style-type: none"><li>a la triquina de las fibras musculares (carne triquinosa)</li><li>b la triquina enquistada</li><li>c la triquina del intestino (que vive en el intestino)</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>3 el escárida (el ascaris)<ul style="list-style-type: none"><li>a la hembra</li><li>b el macho (con la extremidad ganchuda)</li></ul></li><li>4 la pulga del hombre</li><li>5 el mosquito (el címfe)</li><li>6 la chinche</li><li>7 el piojo de la cabeza<ul style="list-style-type: none"><li>a el piojo</li><li>b la liendre (el huevo)</li></ul></li><li>8 la ladilla común</li><li>9 el piojo del cuerpo y de los vestidos ¶la sarna</li><li>10 el sarcopto (el ácaro) de 4—10 parásitos</li><li>11 la «glosina palpalis» que transmite la enfermedad del sueño</li><li>12 la mosca tsé-tsé</li></ul> |
|--|---|

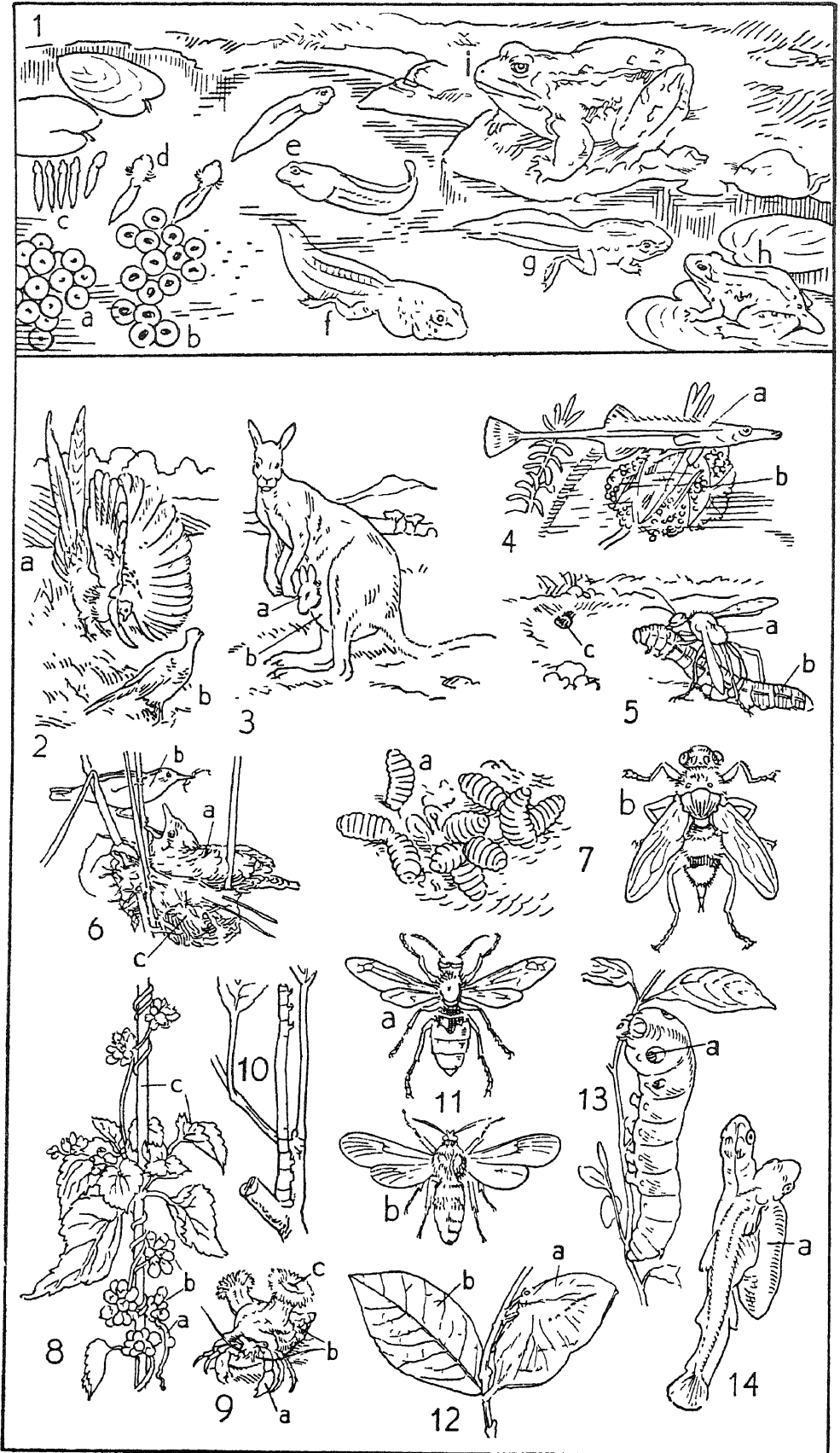


- 1 el perro dogo (el bull-dog)
- 2 el doguino (el doguillo)
- 3 el perro alano
- 4 el fox-terrier
- 5 el perro faldero
- 6 el sabueso (perro rastrero)
- 7 el equipo del perro
  - a el cepillo
  - b el peine
  - c el bozal
  - d la traílla
- 8 el perro de aguas
- 9 el perro raposero (perro pachón)
  - a la chapa fiscal
- 10 el perro ratonero
- 11 el perro de ayuda (el perro policía)
- 12 el galgo
- 13 el perro de pastor
- 14 el dogo alemán
- 15 el San Bernardo (el perro de Terranova)
- 16 el perro de punta y vuelta



## Cuidados a los animales y protección de los pájaros

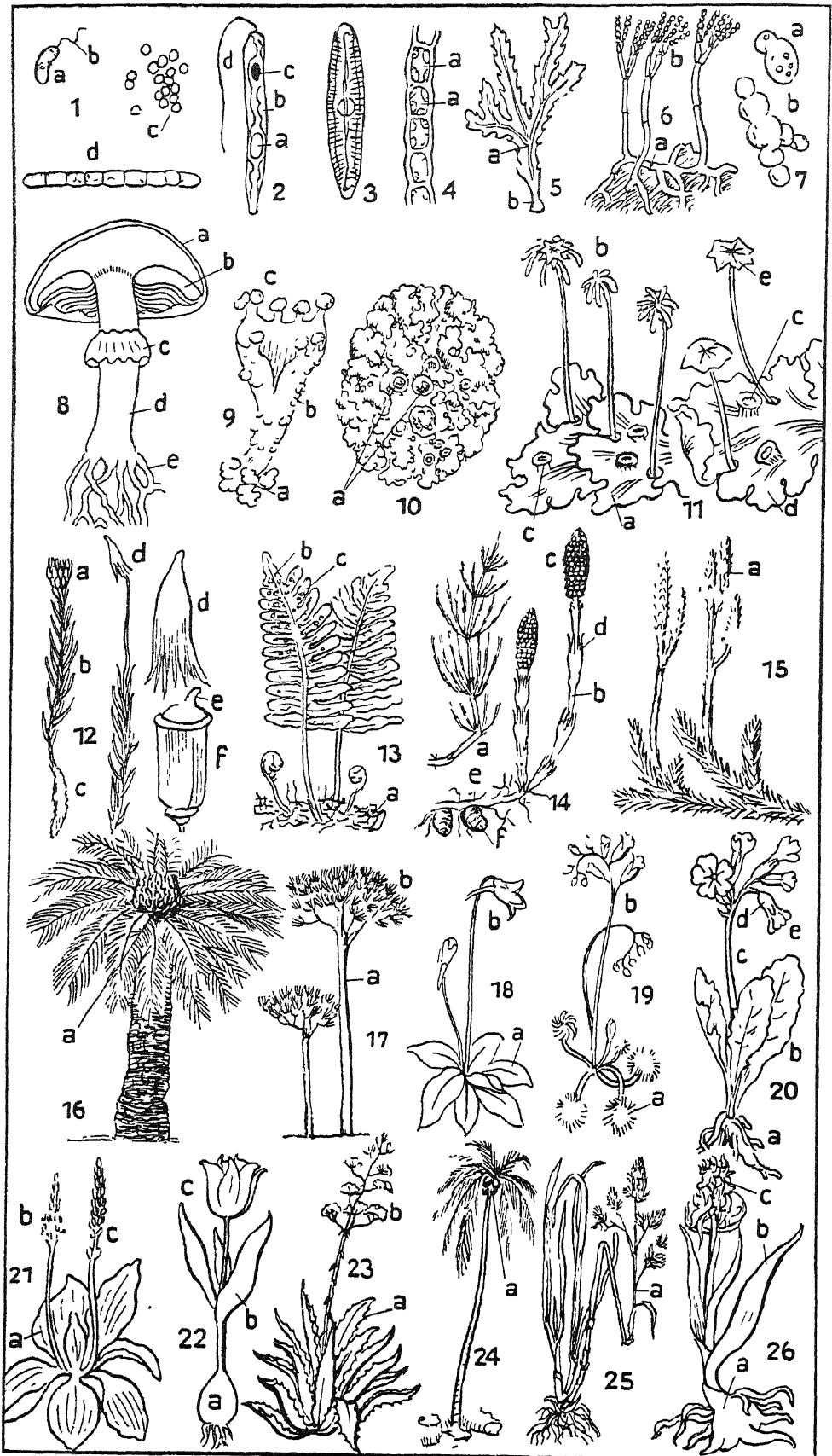
- |   |   |
|---|---|
| <p>1 el acuario (la pecera)<br/>a el recipiente (el depósito de cristal)<br/>b el flotador con la comida (seca) para los peces<br/>c el elodea del Canadá<br/>d las algas<br/>c y d plantas acuáticas<br/>e un pez de adorno<br/>f el tiesto para las plantas acuáticas<br/>g el fondo</p> <p>2 la dorada china de cola flotante (un pez rojo seleccionado)</p> <p>3 el macrópodo</p> <p>4 el pez espada</p> <p>5 la casita de la rubeta<br/>a la escalera<br/>b la rubeta (un rana)<br/>c la tapadera (techo de tela metálica)<br/>d la pequeña tapa que obstruye el agujero de las moscas</p> <p>6 el terrario (una jaula para animales y plantas; un pequeño jardín zoológico casero)<br/>a la pared de cristal<br/>b el techo de tela metálica<br/>c la puerta de tela metálica<br/>d la planta de terrario<br/>e el lagarto<br/>f la culebra</p> <p>7 el lagarto</p> | <p>8 la salamandra negra</p> <p>9 la tortuga de cuello largo</p> <p>10 la rubeta verde (la rana verde)</p> <p>11 la jaula<br/>a la hoja de cristal<br/>b la bañera<br/>c el comedero para poner los granos<br/>d la cañita<br/>e el pájaro en la jaula</p> <p>12 la cotorra rizada</p> <p>13 la viuda dominicana</p> <p>14 el calfat (el pájaro de arroz, el gorrión de Java)</p> <p>15 la pajarera (el nido artificial) para estorninos</p> <p>16 la pajarera (el nido artificial) para abejarucos</p> <p>17 la pajarera (nido artificial) para colirrojos</p> <p>18 el comedero (para alimentar a los pájaros en invierno)</p> <p>19 sección de un comedero con depósito (para alimentar a los pájaros en invierno)<br/>a el soporte<br/>b el recipiente para el alimento<br/>c la comida<br/>d la campana protectora<br/>e el comedero<br/>f el pájaro</p> |
|---|---|





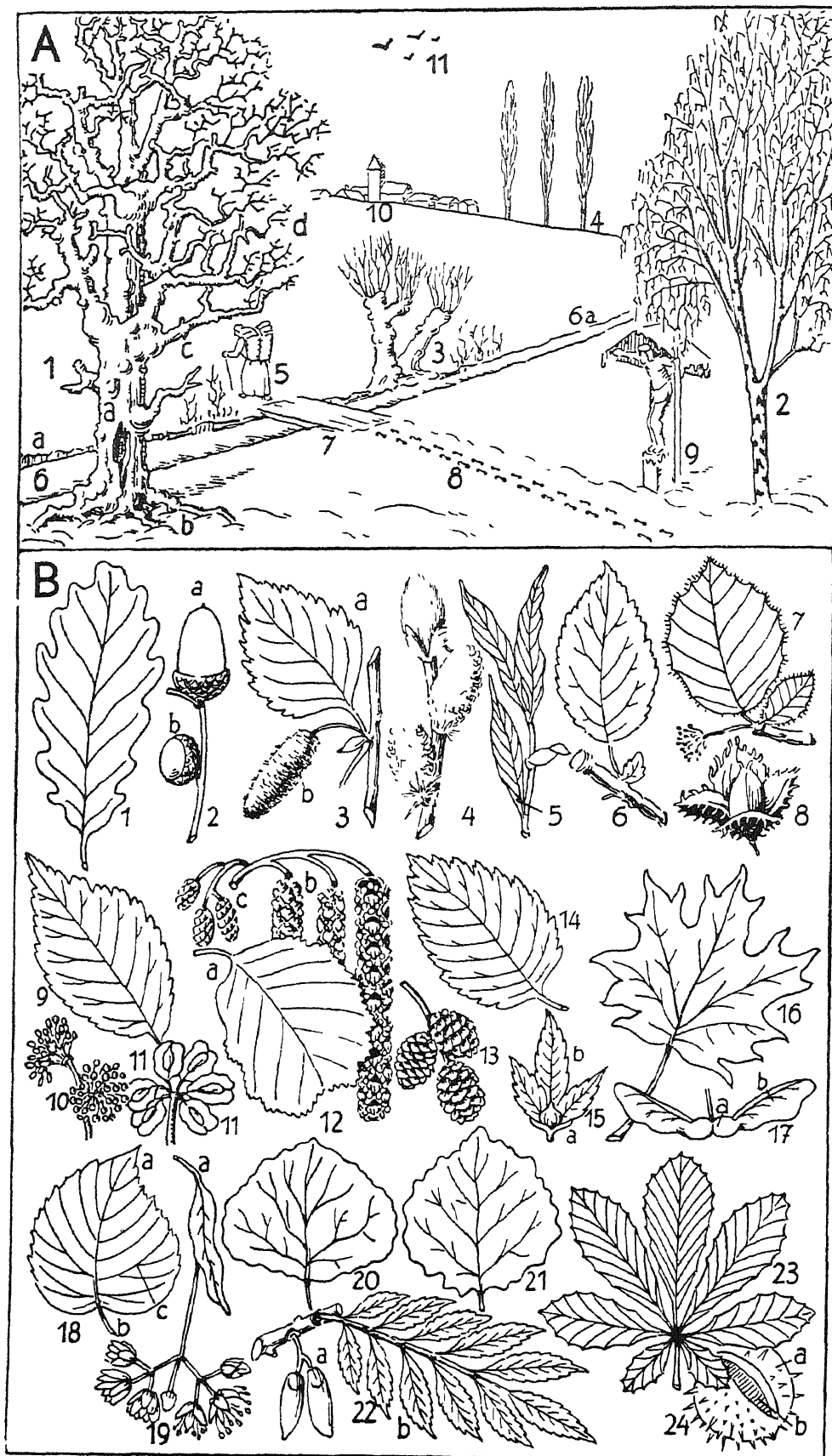
# De la vida de los animales y de las plantas

- 1 el desarrollo (la ontogenia) de la -rana
  - a los huevos (la freza)
  - b el desarrollo de las larvas en los huevos
  - c la larva joven de la rana (el renacuajo)
  - d renacuajo con las agallas
  - e un renacuajo de más tiempo
  - f renacuajo con las extremidades posteriores
  - g renacuajo con las extremidades anteriores y posteriores
  - h rana joven con la cola en reducción progresiva
  - i rana adulta
    - b—h metamorfosis (transformación de la larva en animal adulto)
- 2 el celo
  - a el gallo faisán Argos haciendo
  - b la polla [la rueda
- 3 el canguro
  - a el pequeño en la bolsa marsupial
- 4 el espinoso
  - a el macho guardando los huevos en el nido b
- 5 la amofila (la avispa de las arenas)
  - a arrastrando una oruga b hacia su nido subterráneo o madriguera c; la oruga sirve de alimento a la larva
- 3—5 cuidados prodigados a los huevos y las crías
- 6 el parásito de empolladura. el joven cuclillo a alimentado por una ave cantora b, los huevos del pájaro cantor han sido arrojados del nido c por el pequeño cuclillo (parasitismo de nidada)
- 7 las larvas del estro a (especie de tábano) en el estómago del caballo (el gastrófilo del caballo)
  - b la hipoderma de los bueyes (sus larvas producen tumores cutáneos)
- 8 la cuscuta (planta parásita)
  - a la parásita
  - b la flor de la parásita
  - c el huésped (la hortiga atacada por la cuscuta)
- 7 y 8 el parasitismo
- 9 la simbiosis (asociación de dos o varios organismos de especies diferentes que se favorecen mutuamente); el paguro (Bernardo, el ermitaño) a vive en la concha vacía de un molusco b que ha vuelto a cubrir con una anémona (ésta, con la ayuda de las vesículas caústicas de sus tentáculos, protege al paguro contra sus enemigos; en cambio, ella se aprovecha de parte del alimento del paguro)
- 10 la oruga de un geómetra (que imita una rana)
- 11 la sesia apiforme (una mariposa inofensiva) imita el abejón armado de aguijón venenoso
- 12 la mariposa tropical (kallina inachis) a imita la hoja b
  - 10 y 12 el mimetismo (adaptación al medio, mimetismo protector)
- 13 la coloración terrorífica: el «sphinx porcellus» (oruga de la vid) da por medio de sus manchas de forma ocular a la impresión de un animal peligroso (una serpiente)
- 14 la deformidad (el animal monstruo): el embrión diplocéfalo (con dos cabezas) de un pez
  - a el saco vitelino



- 1 bacterias
  - a el vibrión del cólera con un filamento
  - b—c el estafilococo (bacterias de forma globular)
  - d el bacilo del heno (bacterias en forma de palitos unidos en cadenas)
- 2 el «euglena viridis» (un flagelado)
  - a el núcleo (centro de la célula)
  - b el cromatóforo
  - c la mancha ocular
  - d el filamento (el flagelo, órgano locomotor)
- 3 una diatomea
- 4 parte de un alga verde
  - a la célula (alga unicelular)
- 5 el fuco
  - a el tallo (aparejo vegetativo)
  - b la ventosa
- 6 el penicilio (el moho, un hongo hifomiceto)
  - a el micelio (sobre el pan)
  - b las esporas
- 7 la levadura de cerveza (bacterias, fermentos)
  - a la célula con brotes
  - b la colonia de células
- 8 la seta (seta de sombrero)
  - a el sombrero
  - b la hoja (lámina) generadora de las esporas
  - c el anillo franjeado
  - d el pie (el tallo)
  - e el micelio (la raíz)
- 9 el líquen coraliforme
  - a el tallo (aparejo vegetativo)
  - b la apotecia
  - c la semilla (la fructificación)
- 10 la parmelia
  - a la semilla
- 11 el musgo hepático (la hepática)
  - a la planta hembra
  - b el órgano hembra
  - c la semilla
  - d la planta macho
  - e el órgano macho
- 12 el musgo dorado
  - a la flor falsa
  - b las hojas
  - c las raicillas
  - d la cofia
  - e la tapa
  - f la cápsula que contiene las esporas
- 13 el polípedo (el helecho moteado)
  - a el tallo subterráneo (el rizoma)
- b la hoja
- c el esporangio (que contiene las esporas)
- 14 la cola de caballo (el equiset)
  - a la rama estéril
  - b la rama fértil
  - c la espiga esporífera terminal
  - d la vaina
  - e el rizoma
  - f el tubérculo
- 15 el hepódio (el pie de lobo, el musgo terrestre)
  - a la espiga esporífera terminal
- 16 la palmera
  - a las flores
- 17 el pino, el pino dulce (un conífero) (reproducción muy reducida)
  - a el tronco
  - b la copa
- 18 el pan de cuchillo
  - a la hoja insectívora
  - b la flor
- 19 la drosera (la yerba de la gota, el rocío del sol)
  - a la hoja insectívora cubierta de pelos glandulares
  - b las flores
- 20 la primula (yerba de San Pablo; la primavera)
  - a el tallo subterráneo (el rizoma)
  - b la hoja
  - c el tallo
  - d el cáliz
  - e la corola
- 21 el llantén (planta medicinal)
  - a la hoja
  - b la espiga de simiente
- 22 el tulipán
  - a la cebolla (el bulbo)
  - b la hoja
  - c la flor
- 23 la pita (planta liliácea de cuyas hojas se saca hilo); la hoja a (con agujas), b las flores (la inflorescencia)
- 24 el cocotero (una palmera) (reproducción muy reducida)
  - a el fruto (la nuez de coco)
- 25 el forraje de los prados (una gramínea)
  - a el tallo florífero (está tronchado)
- 26 el satirión macho (la yerba abejera)
  - a el tubérculo
  - b la hoja
  - c las flores

1—15 criptógamas, 16—26 fanerógamas, 16—17 gimnospermas, 18—26 angiospermas, 18—21 dicotiledóneas, 22—26 monocotiledóneas

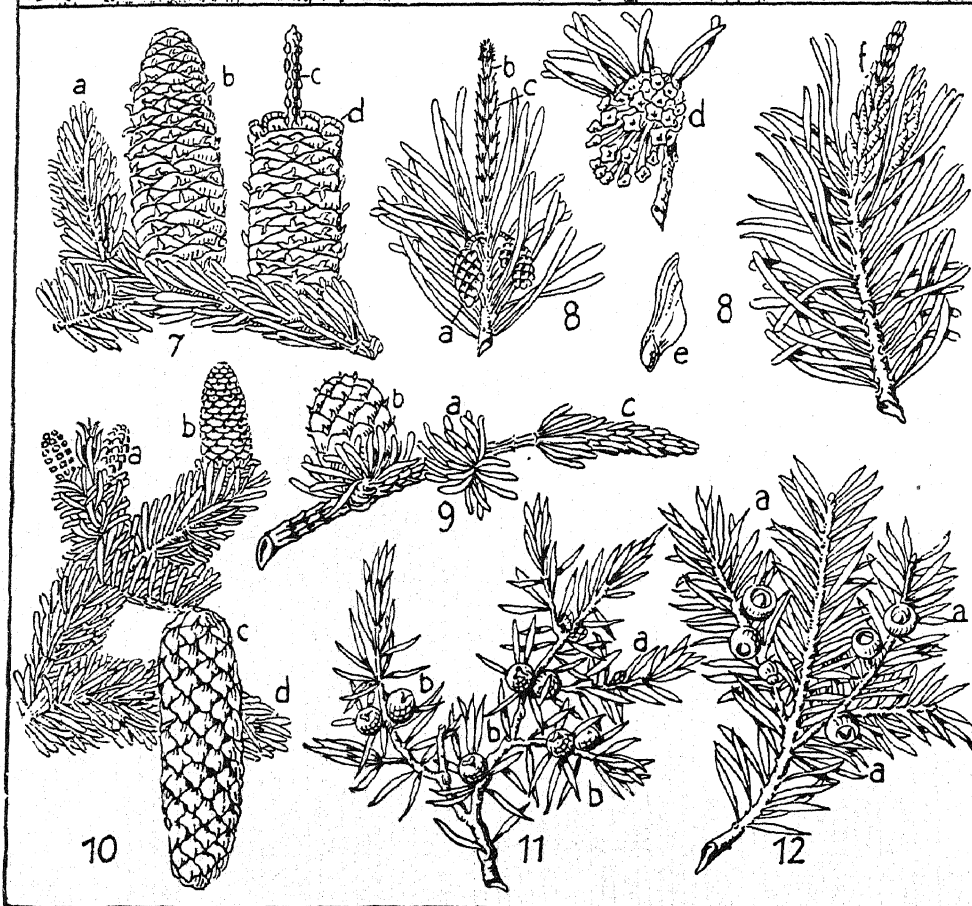


## A En invierno

- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 1 el roble (la encina) | 5 la leñadora                  |
| a el tronco            | 6 el riachuelo (el arroyo)     |
| b la raíz              | 7 la pasadera                  |
| c la rama              | 8 las huellas                  |
| d la ramita            | 9 el crucifijo (la cruz rural) |
| 2 el abedul            | 10 el pueblo (la aldea)        |
| 3 el sauce [chopo]     | 11 cornejas                    |
| 4 el álamo blanco (el  |                                |

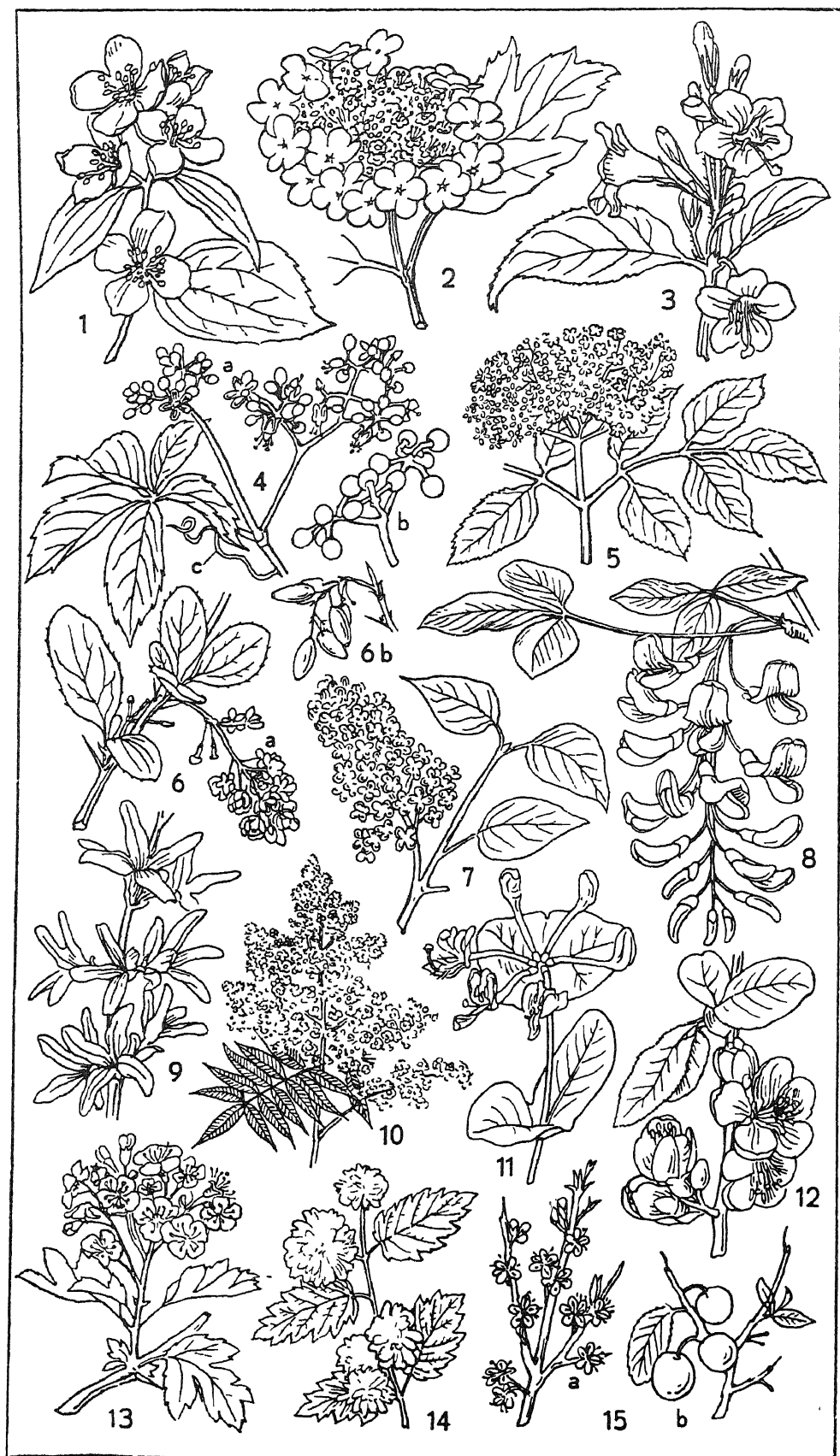
## B Hojas, flores y frutos

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1 la hoja de la encina               | a la simiente  |
| 2 el fruto de la encina (la bellota) | b el pericarpio  |
| a la semilla                         | 16 la hoja del arce                                    |
| b la copa                            | 17 el fruto del arce                                   |
| 3 el abedul                          | a la semilla   |
| a la hoja                            | b la sámara (la doble sámara)                          |
| b la cándeda fructífera              | 18 la hoja del tilo                                    |
| 4 la cándeda del sauce común         | a la punta aguda                                       |
| 5 la hoja del sauce frágil           | b el pedículo  |
| 6 la hoja del sauce ca-bruno         | c el pezón   |
| 7 la hoja y las flores del haya      | 19 la flor del tilo                                    |
| 8 el hayuco                          | a la bráctea   |
| 9 la hoja del olmo                   | 20 la hoja del chopo (del chopo piramidal)             |
| 10 las flores del olmo               | 21 el álamo temblón                                    |
| 11 el fruto (la sámara) del olmo     | 22 el fresno   |
| 12 el aliso                          | a el fruto (la sámara)                                 |
| a la hoja                            | b la hoja  |
| b la cándeda macho                   | 23 la hoja del castaño de Indias (la hoja del regoldo) |
| c la cándeda hembra                  | 24 el fruto del castaño de Indias                      |
| 13 el cono del aliso                 | a la cápsula   |
| 14 la hoja del ojaranzo              | b la simiente (la cañ-taña de Indias)                  |
| 15 el fruto del ojaranzo             |  |



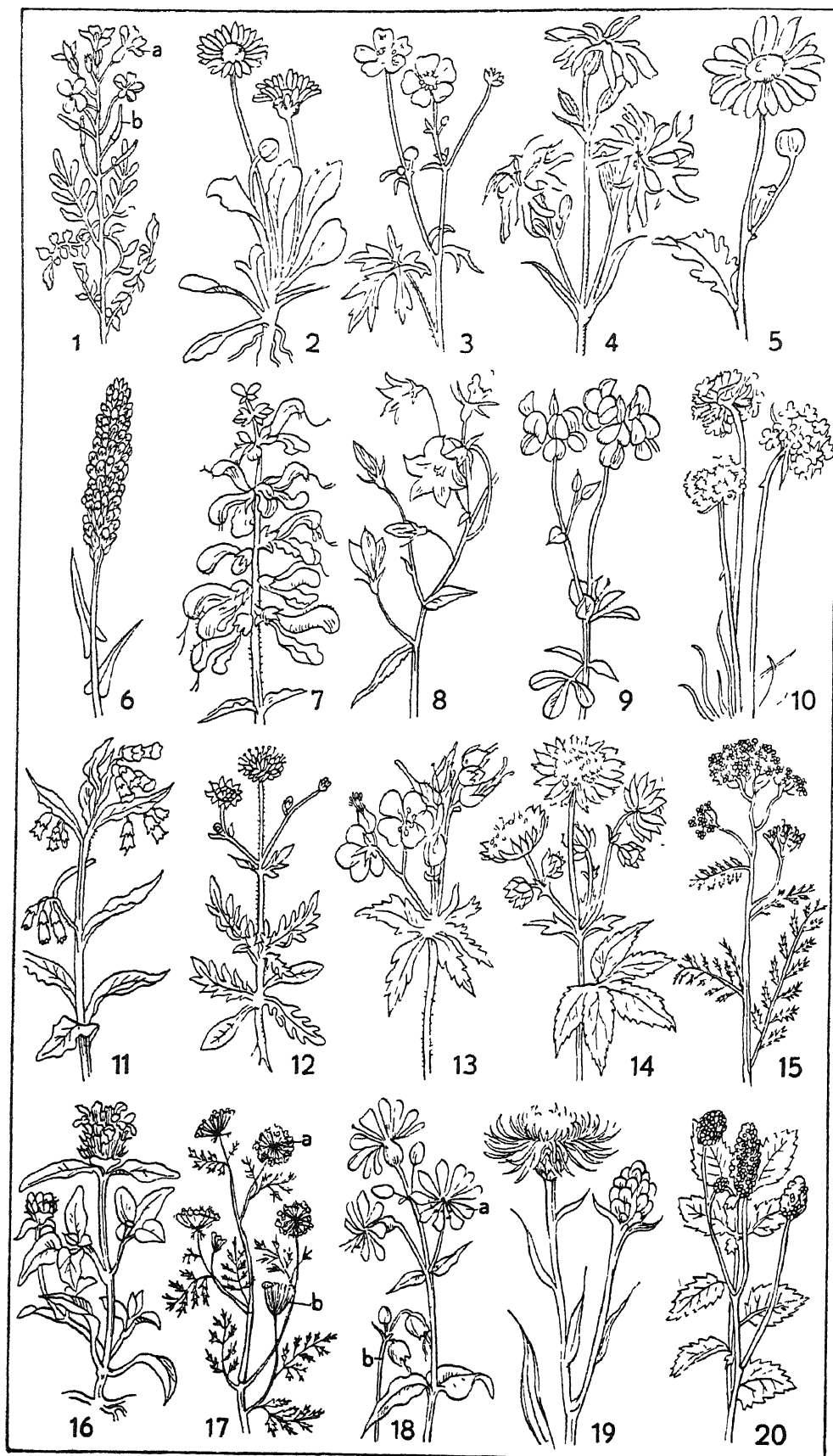
### Árboles coníferos

- 1 el abeto (el pinabeto) blanco
- 2 el alerce (el cedro del Líbano)
- 3 el pino enano (el pino de las montañas)
- 4 el pino silvestre
- 5 el enebro
- 6 la picea
- 7 el abeto blanco
  - a la rama con las agujas
  - b la piña
  - c el raquis (el husillo)
  - d la escama
- 8 el pino
  - a la piña verde
  - b las flores hembras
  - c el renuevo
  - d la piña
  - e la sámara
  - f la flor macho
- 9 el alerce o cedro del Líbano
  - a las agujas
  - b la piña del alerce
  - c el renuevo
- 10 la epicea (el pino albar)
  - a la flor macho
  - b las flores hembras
  - c la piña
  - d el renuevo
- 11 el enebro
  - a las flores hembras
  - b la baya de enebro
- 12 el tejo
  - a el fruto





- 1 la jeringuilla (el falso jazmín)
- 2 el viburno (la bola de nieve)
- 3 la Weigelia (especie de madreselva)
- 4 la vid silvestre
  - a las flores
  - b los frutos
- 5 el saúco negro (su flor sirve para preparar tisanas y el fruto, para hacer sopas)
- 6 el agracejo
  - a el racimo de flores
  - b el racimo de fruta
- 7 la lila
- 8 el citiso (el codeso, la lluvia de oro)
- 9 la forsicia (el sauce de oro)
- 10 la reina de los prados
- 11 la madreselva
- 12 el membrillo del Japón
- 13 la oxiacanta (el espino)
- 14 la kerria del Japón (arbusto de la familia de las ranunculáceas)
- 15 el endrino (el ciruelo espinoso o silvestre, la espina negra, el arañones, la acacia bastarda)
  - a la rama florida
  - b la rama fructífera



- 1 el mastuerzo de prados (cardamina)
  - a la flor
  - b el fruto (la silícula, vaina)
- 2 la margarita
- 3 el ranúnculo (la francesilla)
- 4 la colleja
- 5 la margarita de los prados (la gran margarita)
- 6 la bistorta
- 7 la salvia de los prados
- 8 la campanula
- 9 el loto cerniculado
- 10 el clavel silvestre
- 11 la gran consuelda (la consuelda oficinal)
- 12 la knautia (la viuda)
- 13 el geranio (el pico de cigüeña)
- 14 la astrancia
- 15 la milenrama (la aquilea)
- 16 la brunella (o prunella) vulgar
- 17 la zanahoria vulgar
  - a la inflorescencia
  - b la fructificación
- 18 el sileno vulgar
  - a la flor
  - b el fruto
- 19 la centaurea
- 20 la sanguisorba (la pimpinela)



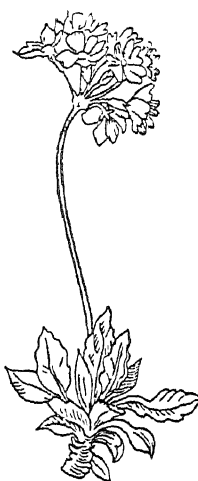
- 1 el arándano rojo (un árbol enano)
  - a la flor
  - b el fruto (el arándano rojo)
- 2 el arándano de los pantanos (una rama florida)
- 3 el arándano
  - a la flor
  - b el fruto (una baya)
- 4 el arándano agrio de los pantanos
  - a la flor
  - b el fruto
- 5 el lodano (el ledo, el romero salvaje)
  - a la flor
  - b el fruto
- 6 la camarina negra
  - a la fruta sobre un ramo frutífero
- 7 el brezo ceniciento (brezo franco, la érica)
- 8 la aliaga de Europa (la hiniesta, retama, atocha, espinosa)
  - a la flor
  - b la hoja de punta espinosa
- 9 el brezo común (la mata silvestre)
- 10 el artostáfilo (la galluba, agauja, avuges, madroño de los Alpes, uvaduz)
  - a la flor
  - b el fruto
- 11 la linaria común
  - a la espiga de las flores
  - b la espiga de los frutos con el penacho sedoso
- 12 la mirica (mirto bastardo o galo)
  - a la espiga macho
  - b la espiga hembra
- 13 la antenaria (florequilla de la Ascensión)



1



2



3



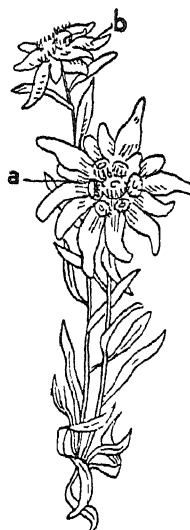
4



5



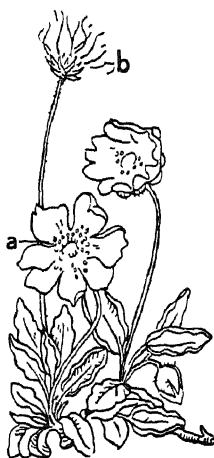
6



7



8



9



10

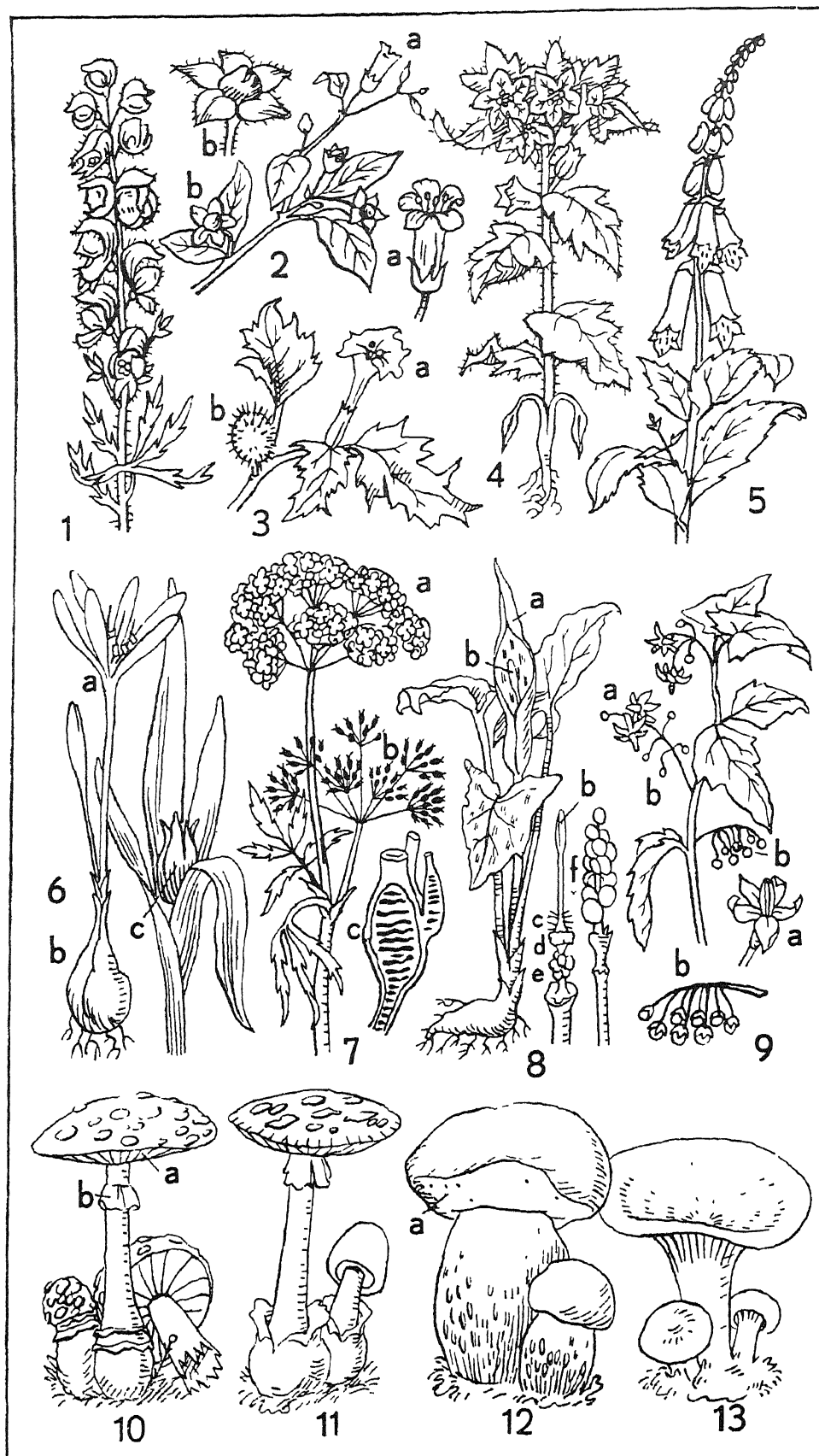


11



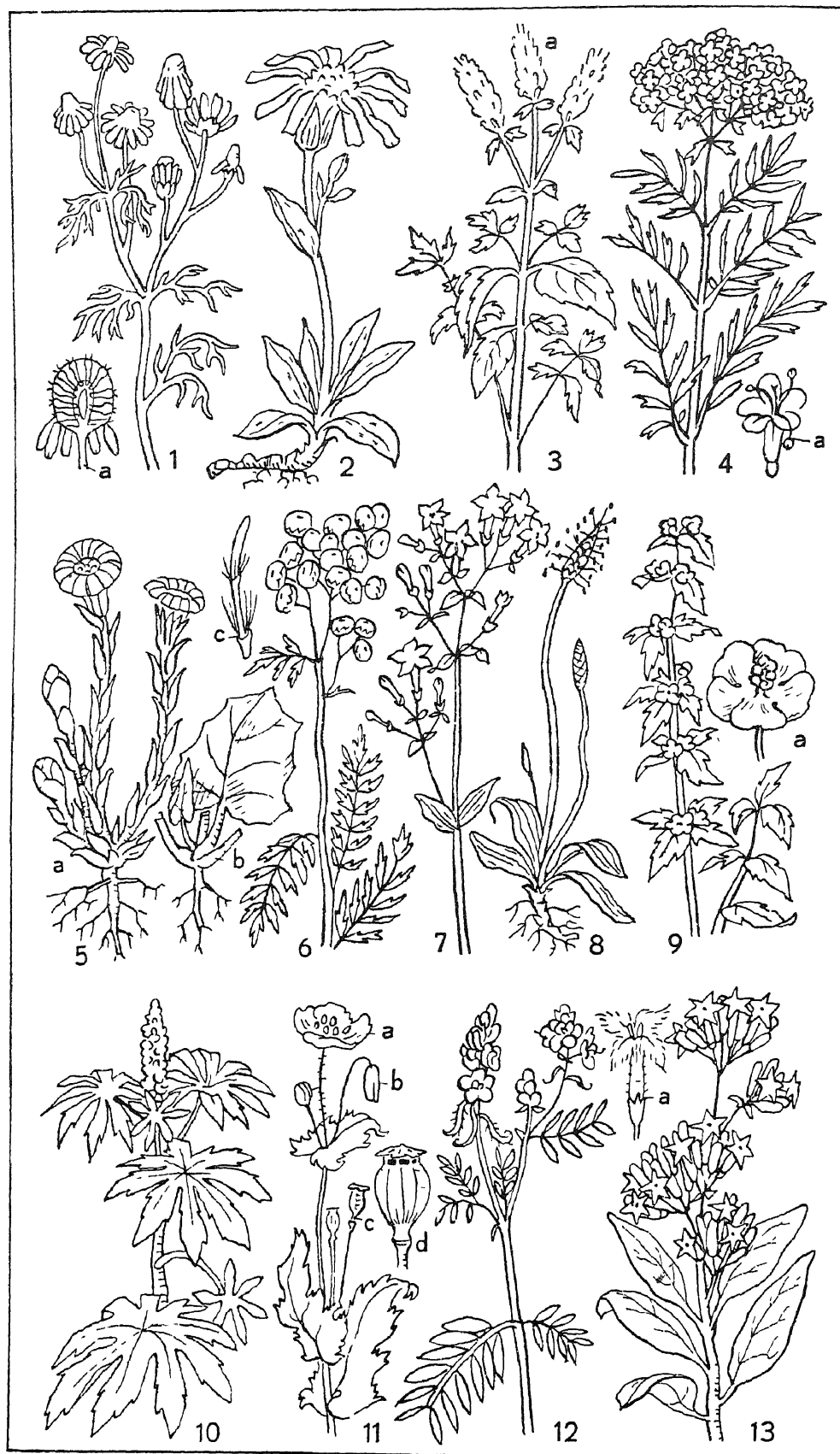
12

- 1 la saxífraga
  - a la corona foliácea
  - b el acodo
- 2 la soldanela
- 3 la primula enharinada
- 4 el aster de los Alpes
- 5 el rododendro hirsuto (un arbusto)
- 6 la oreja de oso
- 7 la edelweis (la inmortal de las nieves; el leontopodio alpino)
  - a la capítulo (cáscara o corteza del involucro)
  - b el involucro
- 8 el gallarito
- 9 la anémona de los Alpes
  - a la flor
  - b los carpelos (hojas radicales)
- 10 el rododendro ferruginoso (un arbusto)
- 11 el rapónchigo (el ruponce)
- 12 la genciana (la genciana acaule, la gran genciana)

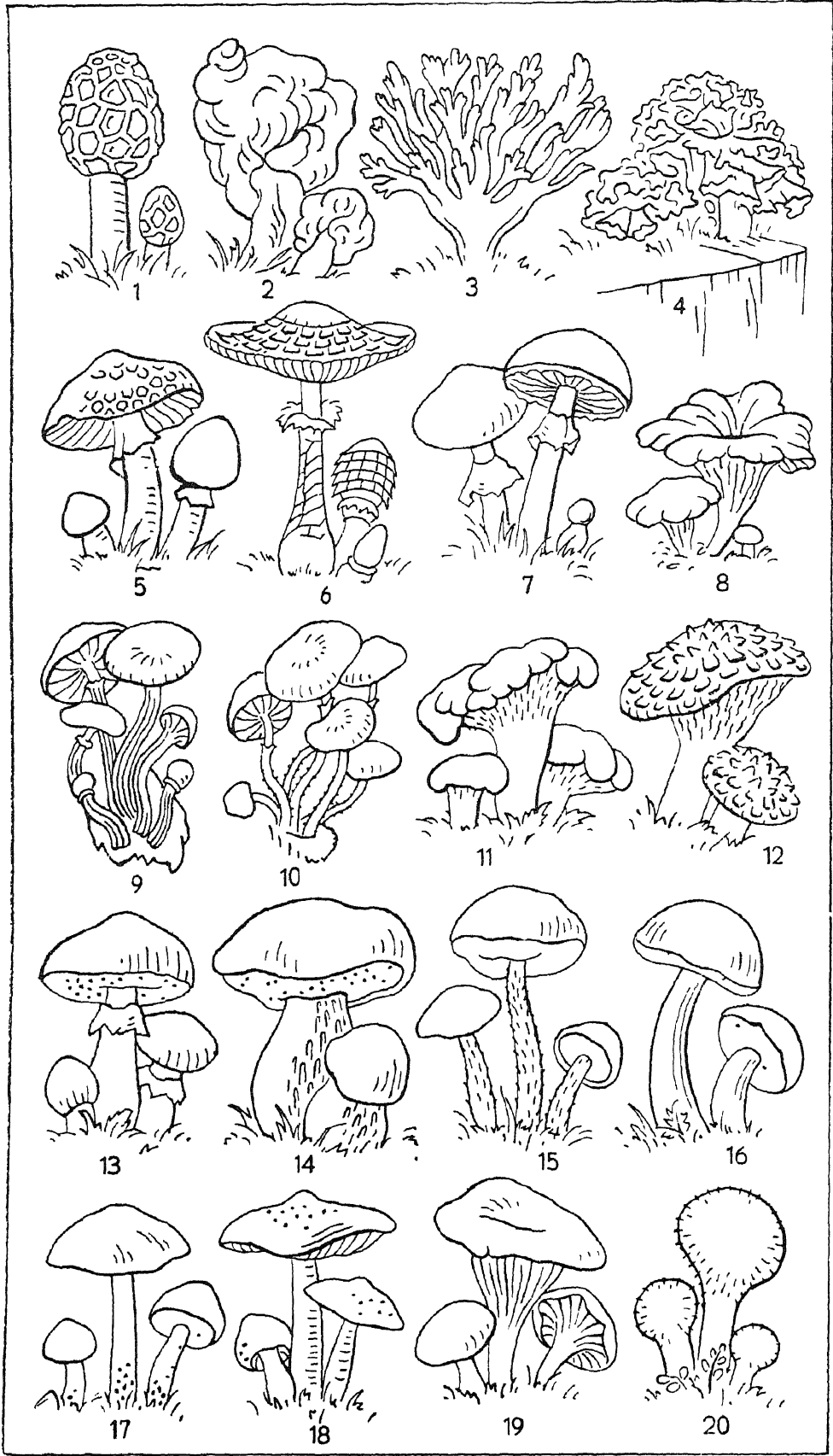




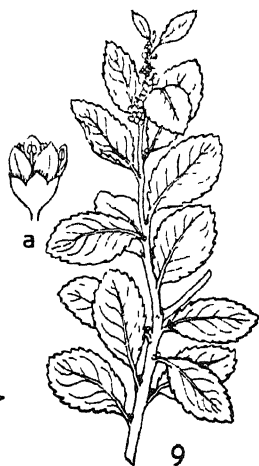
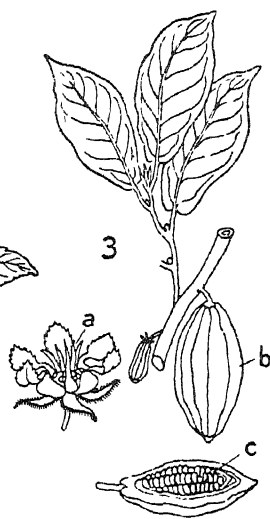
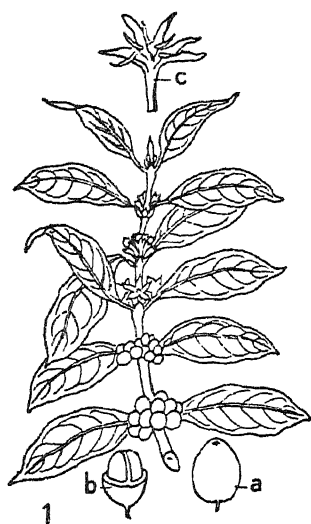
- 1 el acónito
- 2 la belladona
  - a la flor
  - b el fruto
- 3 la estramonía (la manzana espinosa)
  - a la flor
  - b el fruto
- 4 el beleno negro
- 5 la dedalena (el guante de pastora, el guante de Nuestra Señora)
- 6 el villorita (vulgarmente el quita-merienda, el mataperro)
  - a la flor
  - b el bulbo
  - c el fruto
- 7 la cicuta
  - a la inflorescencia
  - b la fructificación
  - c el rizoma
- 8 el yaro manchado (el pie de buey)
  - a la espata (bolsa membranosa)
  - b el espádice
  - c la pestaña
  - d las flores machos
  - e las flores hembras
  - f la fructificación
- 9 el solano (la hierba mora)
  - a la flor
  - b el fruto
- 10 la falsa naranja (la amanita matamoscas)
  - a las membranas
  - b el velo (la túnica de la seda)
- 11 la amanita pantera
- 12 el hongo satanás
  - a el sombrero tubular
- 13 el lactario venenoso (el lactario de leche amarilla)
- 10—13 setas venenosas



- 1 la manzanilla común
  - a la sección de la flor
- 2 el árnica
- 3 la menta (la hierbabuena)
  - a la flor
- 4 la valeriana
  - a la flor
- 5 el tusilago (fárfara, uña de caballo, tamborileta)
  - a la planta abierta
  - b las hojas dobladas
  - c un flósculo
- 6 la atanasia (el tanaceto)
- 7 la centaurea menor
- 8 el gran llantén
- 9 el malvavisco officinal (una altea)
  - a la flor
- 10 el ricino
- 11 la adormidera (la adormidera de opio o de Oriente)
  - a la flor
  - b el capullo
  - c la cápsula verde (no madura)
  - d la cápsula madura
- 12 el sen
- 13 el quino
  - a una flor

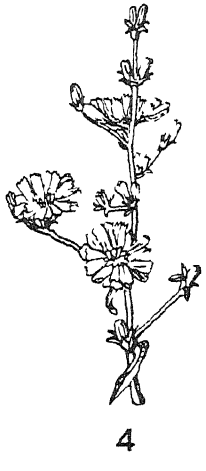
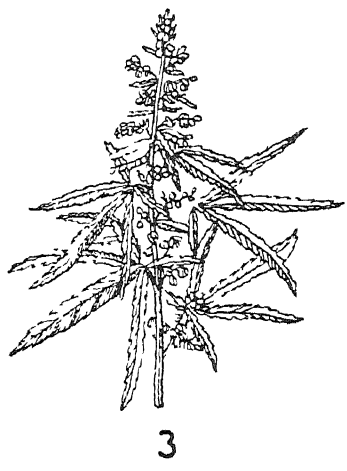


- 1 la colmenilla (la murgula)
- 2 la helvela
- 3 el pie de rata (la clavaría)
- 4 la clavaría amarilla
- 5 el champiñón del bosque
- 6 la pantinella (el parasol)
- 7 la seta de campo (el champiñón)
- 8 el rebozuelo (el rusiñol)
- 9 el agárico
- 10 el pholioto cambiante
- 11 el hidno abollado
- 12 el hidno compuesto (la cabritilla escamosa)
- 13 la amanita de los Césares (hongo carmesí)
- 14 el hongo comestible (el rodellón)
- 15 el boletus áspero (el boletus escabroso, rudo) se parece al boletus rojo, llamado también boletus anaranjado o chamuscado
- 16 el boletus castaño
- 17 el boletus amarillo
- 18 el tricoloma ecuestre
- 19 el tricoloma (el monserñón, la seta de Génova)
- 20 el licoperdón gigante



## Plantas empleadas como tónicos, estimulantes y condimentos

- 1 el cafeto (el árbol del café)
  - a el fruto
  - b la semilla (el café)
- 2 la planta del té
  - a el fruto
  - b la hoja desecada y preparada: el té
- 3 el árbol del cacao
  - a la flor
  - b el fruto
  - c las semillas en la cápsula
- 4 el tabaco
  - a la flor
- 5 el pimentero
  - a las flores
  - b los frutos
  - c el grano de pimienta (pulverizado: la pimienta)
- 6 la mirística
  - a el macis
  - b el fruto (la nuez moscada)
  - c sección de la nuez moscada
- 7 el canelo (el canelero) (la rama florida)
  - a la canela (corteza del canelero)
- 8 el clavero
  - a la flor (el clavo de girofle, el clavo de especia)
- 9 el mate (el té del Paraguay: la rama florida)
  - a la flor





- 1 el colza  
a la hoja
  - 2 el lino
  - 3 el cáñamo
  - 4 la escarola (la achicoria)
  - 5 el algodón (algodón)  
a la flor  
b la cápsula con las semillas y la borra (el algodón)
  - 6 la cauchera: una rama florida
  - 7 el árbol de la gutapercha: una rama florida
  - 8 el yute (una planta tiliácea)
  - 9 el olivo  
a la rama florescente  
b el fruto (la aceituna, la oliva)
  - 10 la palma oleífera  
a el fruto
  - 11 el cacahueta (una planta de fruto subterráneo)  
a la flor  
b el fruto (el cacahuete)
- 1—3, 5, 9—11 plantas oleaginosas  
2, 3, 5, 8 plantas textiles  
6—7 plantas que producen gomorresinas



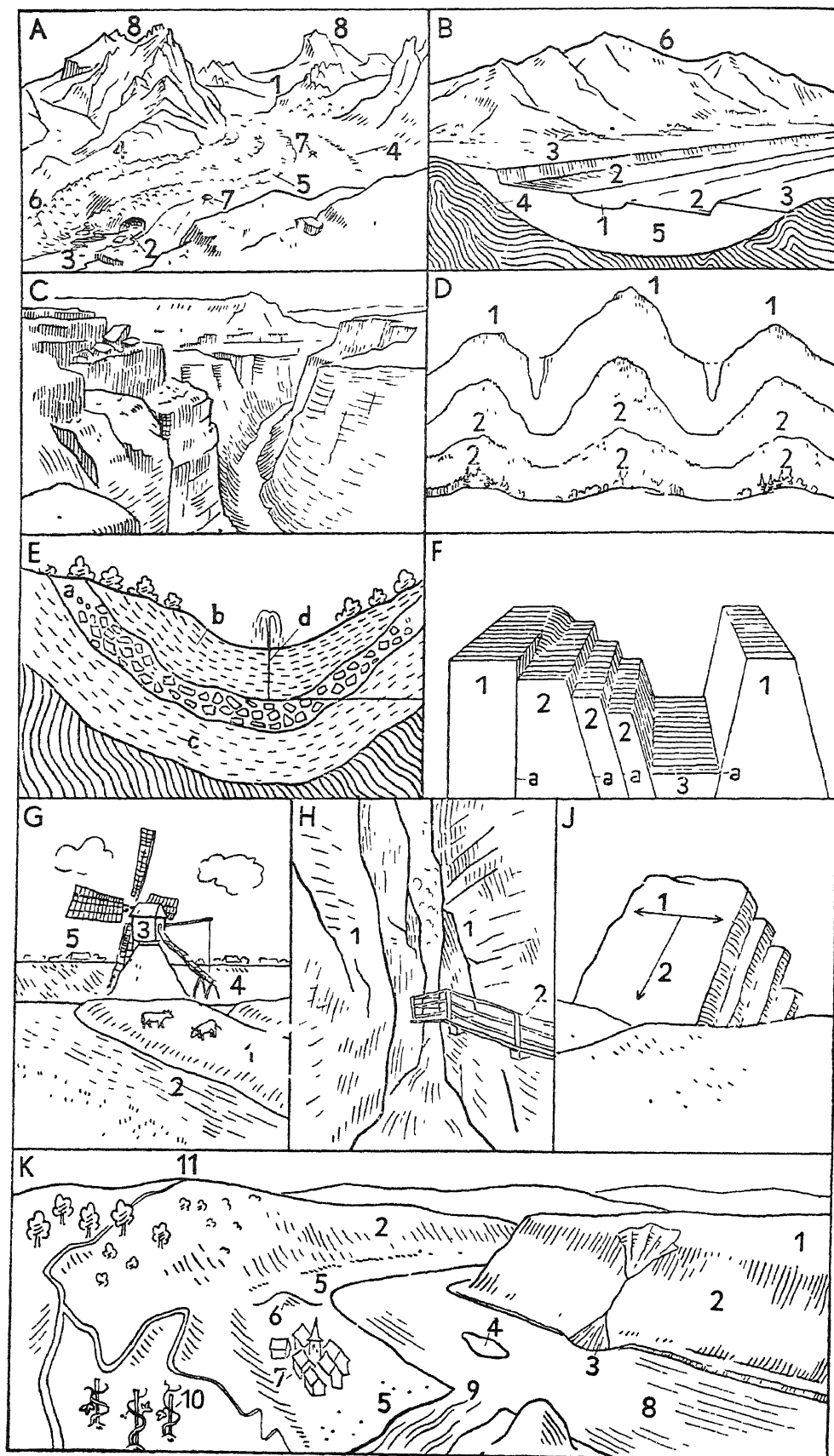
## Frutos del mediodía (o de los trópicos) Spanish

- 1 la palma datilera
  - a la palmera
  - b la palma
  - c el racimo
  - d el dátil
- 2 el ananás (la piña americana)
- 3 el plátano
  - a el tronco (fomado por el pedículo de las hojas)
  - b la hoja
  - c la tira o cinta (la garrancha)
  - d el plátano
- 4 el naranjo
  - a la rama florida
  - b la naranja (fruto análogo: la mandarina)
- 5 el limonero
  - a la rama florida
  - b el limón
- 6 la granadilla (la pasionaria, la flor de la Pasión)
  - a la rama florida
  - b el fruto
- 7 el almendro
  - a el fruto (abriéndose) con la almendra
- 8 el granado
  - a la rama florida
  - b la granada (abierta)
- 9 el algarrobo
  - a las flores (la inflorescencia)
  - b una rama con hojas y frutos verdes
  - c el fruto (la algarroba, el pan de San Juan)
- 10 el nogal del Brasil
  - a las flores (la inflorescencia)
  - b la hoja
  - c la nuez del Brasil en su cáscara (abierta en parte)



**LA TIERRA Y EL UNIVERSO**

**THE EARTH AND THE UNIVERSE**



## A El ventisquero (el helero)

**1** el campo de nieve (el nevero), **2** el término del ventisquero, **3** el arroyo que sale del ventisquero, **4** la morena lateral, **5** la morena intermedia, **6** la morena final o terminal; **4—6** moienas, **7** el curso del ventisquero, **8** la alta montaña (el monte)

## B La formación del valle

**1** el cauce (el lecho) del río, **2** el fondo del valle (la vaguada), **3** el terraplén, **4** el macizo rocoso primitivo, **5** el depósito (depósito de arena) procedente de las aguas existentes antes de la formación del valle, **6** la montaña secundaria

## C El cañón: garganta profunda de paredes escarpadas

## D La erosión de una montaña

**1** el pico (altura montañosa entre dos valles encajonados), **2** la cumbre montañosa entre dos valles llanos (restos de una importante masa rocosa **1**, no atacada por la erosión)

## E El pozo artesiano

**a** el lecho (la capa) permeable, **b** y **c** el lecho impermeable, **d** el tubo del pozo

## F Movimientos de montes

**1** la geoda, **2** la fractura en gradas, **3** el foso (la zanja): **a** la línea de falla

## G El terreno pantanoso o el seco

**1** la pradera pantanosa (terreno de tierra fina formada en parte por sedimentos marítimos, en parte, por aluviones de un río que desemboca en el mar), **2** la zanja de dragado, **3** el molino de viento para la desecación del pantano, **4** el borde escarpado del terreno seco (menos fértil, generalmente arenoso), **5** el seco

## H La garganta (la torrentera, la quebrada, el barranco; un valle angosto entre dos alturas abruptas)

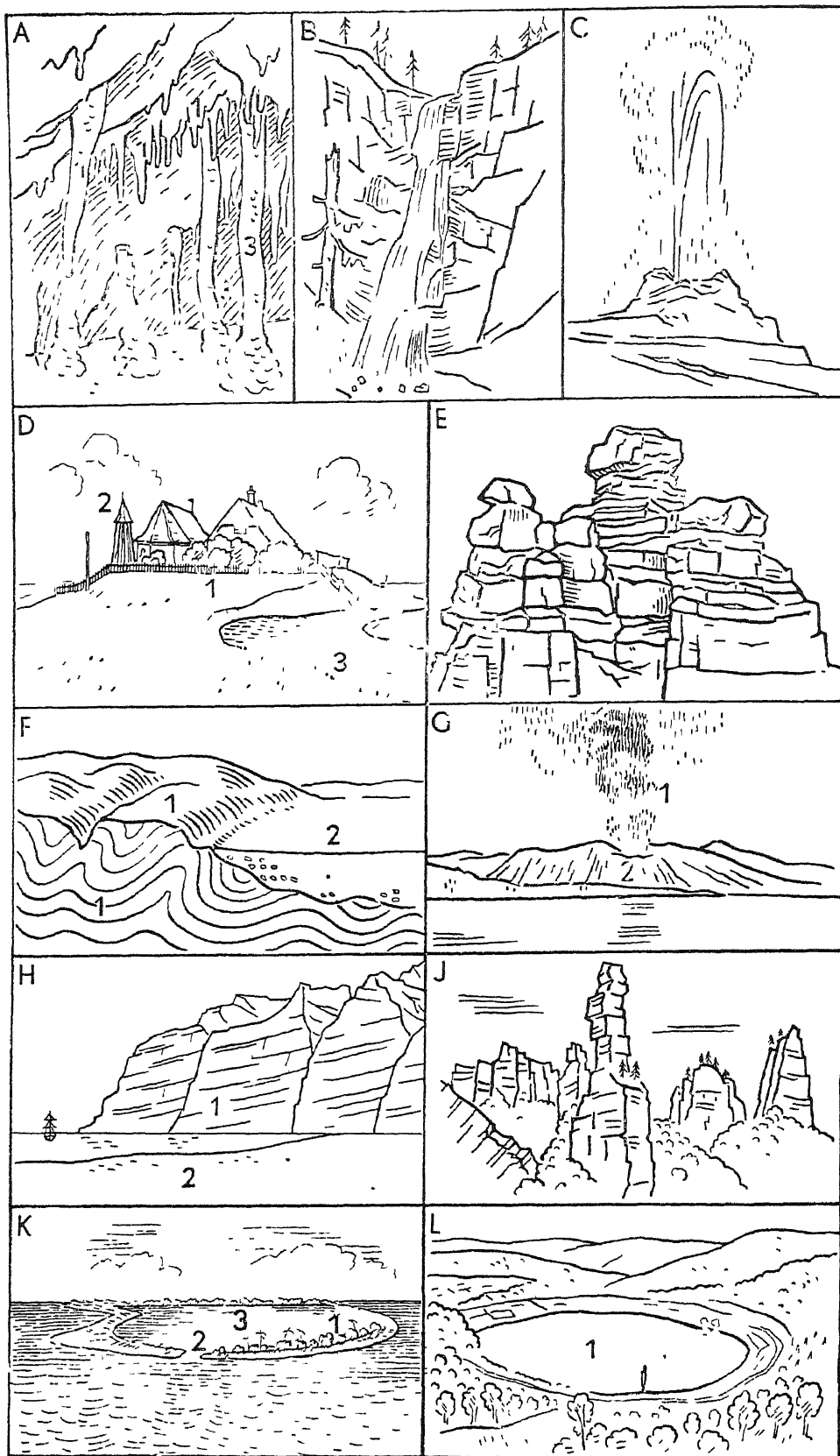
**1** la pared del desfiladero, **2** el camino del desfiladero (practicable por medio de una pasadera sobre vigas)

## I Dirección y descenso de los estratos geológicos

**1** la dirección, **2** el descenso

## K El valle

**1** la meseta, **2** la pendiente (el declive, la falda de la montaña), **3** el cono de deposición (de un arroyo del declive), **4** la isla (isla fluvial), **5** la vega fertilizada por el río, **6** el pezón (en la llanura), **7** el pueblecito, **8** el río (la corriente principal de agua), **9** el afluente, **10** el viñedo, **11** la divisoria





## A La gruta

(el interior de una gruta de estalactitas y estalagmitas)

**1** la estalactita (concreción pendiente del techo de la gruta), **2** la estalagmita (concreción formada sobre el suelo de la gruta), **3** la columna (formada por **1** y **2**) llamada también columna de concreción, porque **1**, **2** y **3** provienen de una precipitación calcárea (concreción) producida por la filtración lenta de aguas con carbonato de cal en disolución

## B El salto de agua

(cascada si es pequeño; catarata si es grande)

**1** las gradas por las que se despeña la cascada

## C El geiser

(una fuente termal intermitente en forma de surtidor)

## D La «hallig»

(una de las islitas de las aguas bajas del mar del Norte, cuya costa queda inundada durante la marea alta)

**1** la atarazana (una colina artificial destinada a poner la casa al abrigo de las inundaciones), **2** la señal marítima, **3** el canalizo (un pequeño canal en el mar de bajos fondos)

## E El granito

(disgregación característica en forma de ovillos de lana)

## F El macizo montañoso

**1** el macizo montañoso (la roca primitiva, plegada), **2** la depresión (rellena por masas de tierra procedentes de la denudación y de la erosión del macizo montañoso)

## G El volcán

**1** el volcán en actividad, **2** el cráter (la abertura en forma de embudo en la cima del volcán)

## H El acantilado y la playa

**1** el acantilado, **2** la playa (a veces el arenal)

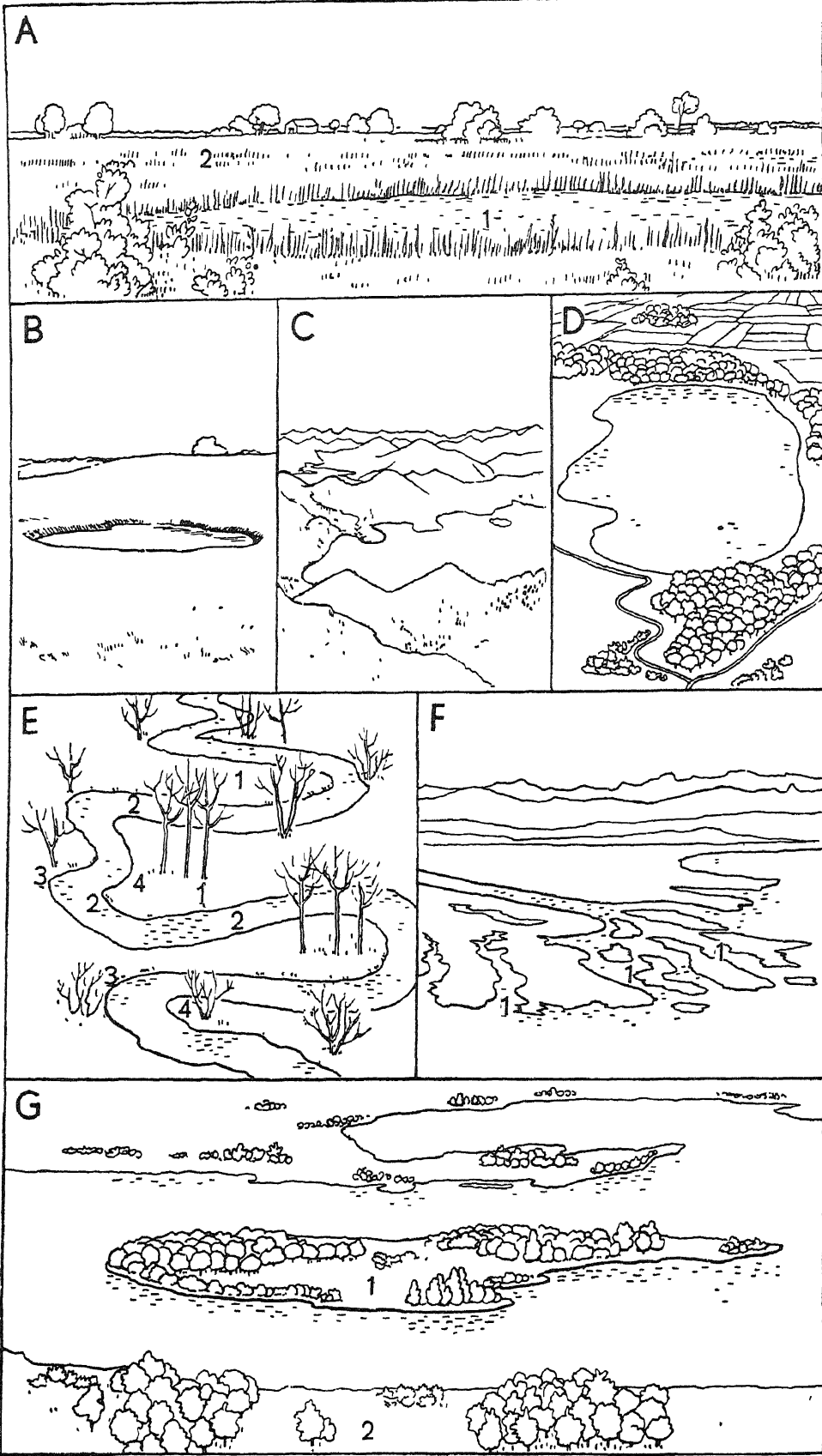
## I La roca de greda

## K La isla de coral

**1** el arrecife coralino (elevado en forma de anillo sobre un levantamiento submarino del terreno), **2** el canalizo en el arrecife (que pone en comunicación el interior, o sea la laguna, con el mar), **3** la laguna

## L El «maar»

**1** el lago del cráter (lago de origen volcánico que en el Eifel se denomina «maar»)



**A El territorio pantanoso**

- 1 el pantano (la ciénaga)
- 2 el erial (el páramo, el brezal)

**B El «söll»**

(un pequeño lago casi circular, situado en regiones donde hubo heleros)

**C El lago de montaña**

**D El depósito de limo de un lago**

**E El río con meandros**

- 1 la pradera
- 2 el meandro (el recoveco casi regular de un río; toma el nombre del río Meandro, de Asia Menor, conocido por su curso sinuoso)
- 3 la ribera convexa
- 4 la ribera cóncava

**F El delta**

- 1 el brazo del río

**G El lago glaciar**

- 1 la isla
- 2 la morena (paisaje colinoso cuyas elevaciones están formadas por sedimentos de la época glaciar)

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

Deciduous Trees

Conifers

Mixed Wood

Copse

Heath, Moorland

Meadow

Marsh

Vineyard

Garden

**F**

**G**

**H**

Church

Ruin

Windmill

Water-Mill

Forester's Lodge

Monument

Mine

Quarry

Cemetery

**KULM**  
(County-Town)

**RHEIN**  
(Country-Town)

**Alt-hausen**  
(Large Village)

**I**

**A La vista panorámica (el panorama)**

(vista en perspectiva)

**B El mapa en relieve**

(una sección de la superficie terrestre dibujada en perspectiva)

**C El mapa estadístico (el cartograma)**

(mapa sobre el cual se hallan representados valores estadísticos fijos en su situación geográfica exacta, por medio de signos de determinada forma y tamaño por ejemplo, círculos, rectángulos, cuadrados de distintos tamaños)

**D El croquis**

(esbozo o diseño del terreno hecho rápidamente y a simple vista)

**E El texto**

(explicación de los signos más usuales en los mapas)

[De arriba abajo y de izquierda a derecha: cupulífero, conífero, bosque misceláneo, matorral, brezal, prado, pantano, viñedo, jardín. Iglesia, ruina, molino de viento, aceña, guarda forestal, monumento, mina, cantera, cementerio, cabeza de partido, ciudad del campo, aldea]

**F La proyección**

- 1 el ecuador
- 2 el paralelo
- 3 el polo

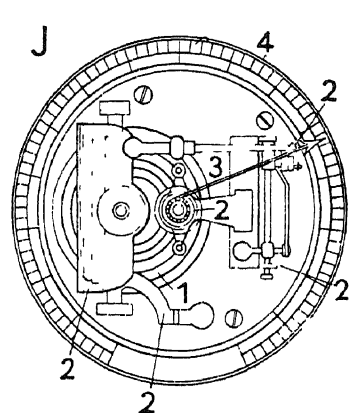
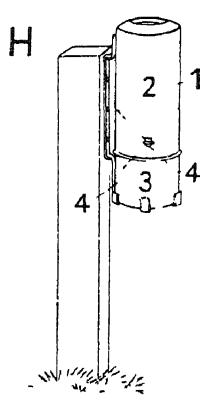
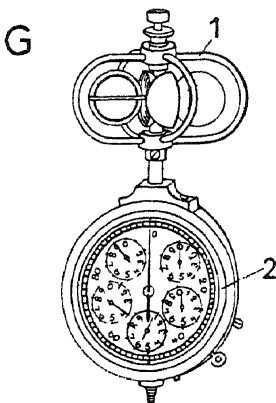
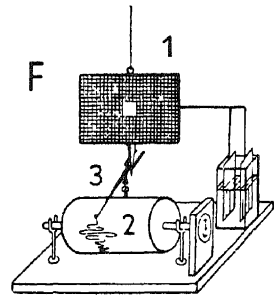
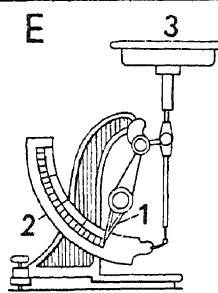
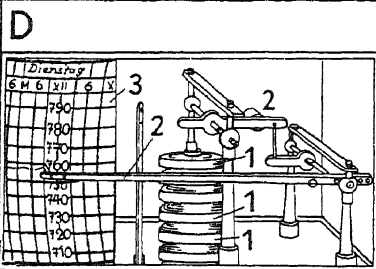
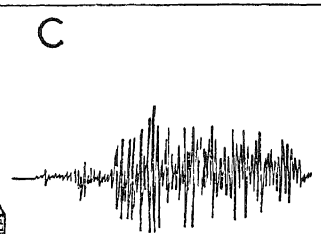
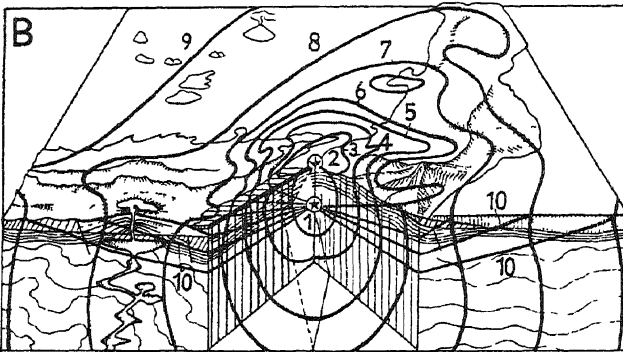
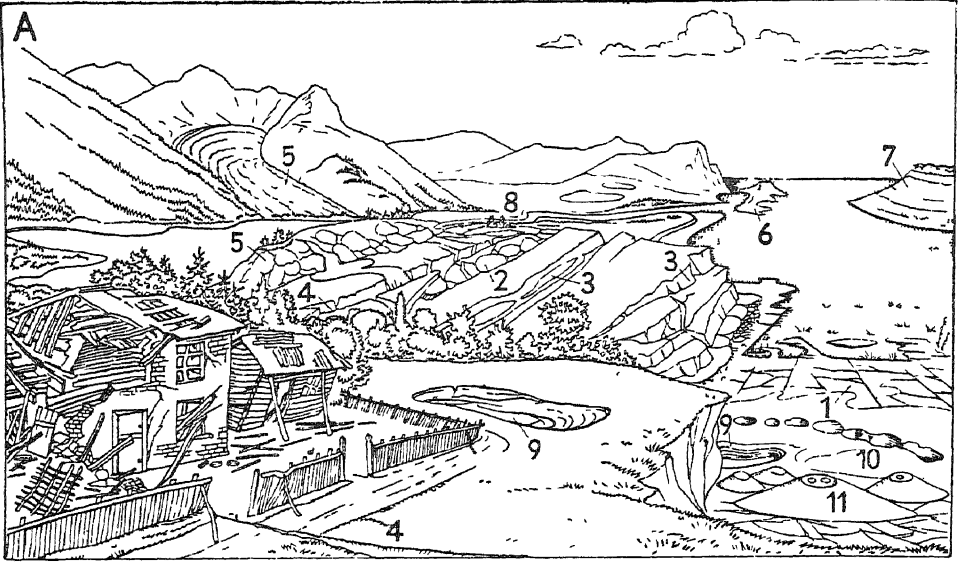
- 4 el grado de longitud
- 5 el grado de latitud
- 6 el meridiano

**G Presentación gráfica más usada de carreteras y caminos de hierro en los mapas**

**H Presentación cartográfica del curso inferior de un río**

**I La geodesia**

- 1 la mira
- 2 el geómetra (el agrimensor) con el teodolito
- 3 la línea de nivel
- 4 el punto trigonométrico (una torre de madera, sobre un punto trigonométrico del alzado de la región)



# Terremotos e instrumentos de medición Spanish

## A Efectos de los terremotos (temblores de tierra)

**1** la grieta (la quebraja), **2** la fisura, **3** la fractura, **4** la hendidura, **5** el deslizamiento del terreno (de montaña), **6** la ruptura de ribera, **7** la playa levantada, **8** el encauzamiento (de una corriente de agua para desviarla hacia un lago), **9** el hundimiento del suelo, **10** el lodo (el desbordamiento de una masa cenagosa por una hendidura del suelo), **11** el cono de lodo

## B Seismología (sismología)

**1** el hipocentro (el foco del temblor de tierra o sea el sitio de donde parte la sacudida), **2** el epicentro (sitio situado en la superficie del suelo exactamente sobre el hipocentro), **3** el isoseista XII grados, **4** el isoseista XI grados, **5** el isoseista X grados, **6** el isoseista IX grados, **7** el isoseista VIII grados, **8** el isoseista VII grados, **9** el isoseista VI grados; **3—9** isoseistas líneas que reúnen los puntos o movimientos sísmicos que han tenido la misma intensidad, **10** el rayo de propagación (la línea que une un punto de observación cualquiera al foco del temblor de tierra)

## C El sismógrafo (seismógrafo), el gráfico de un temblor de tierra trazado por el sismógrafo

### D El barógrafo (el registro barométrico)

**1** la caja aneroide (a fin de aumentar las variaciones de la presión atmosférica se sobrepone varios aneroides; véase I), **2** la palanca (para transmitir el movimiento de los aneroides), **3** el cilindro de chapa (movido por relojería interior) con la tira de papel graduada

## E El atmómetro (que mide la cantidad de agua evaporada en un tiempo determinado)

**1** la aguja, **2** la indicación del peso, **3** la copa (llena de agua)

## F El sismógrafo (seismógrafo)

**1** la «masa estacionaria» (que permanece inmóvil en el espacio mientras la tierra tiembla), **2** una hoja de papel tendida sobre un cilindro (que gira bajo la «masa estacionaria» con velocidad uniforme y sigue las oscilaciones de la tierra), **3** la pluma fijada en la «masa estacionaria»

## G El anemómetro

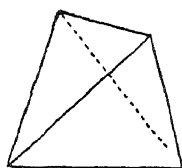
**1** el cuadro en cruz, **2** el contador (que indica la velocidad del viento en metros)

## H El pluviómetro

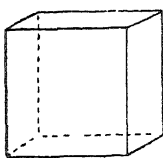
**1** el cilindro de chapa de cinc, **2** el embudo, **3** el recipiente colector, **4** la capa de aire aislante que impide la evaporación

## I El barómetro metálico (el barómetro aneroide) (aparato que mide la presión atmosférica)

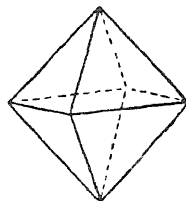
**1** la caja de chapa ondulada, **2** el sistema de ruedas o palancas (para transmitir los movimientos de la caja a una aguja **3** que se desplaza delante de una escala graduada **4** por milímetros)



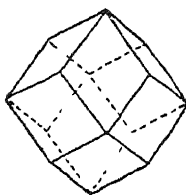
1



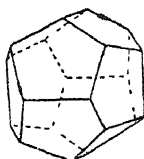
2



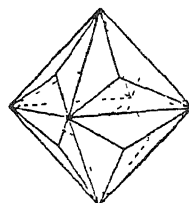
3



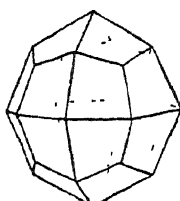
4



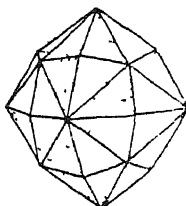
5



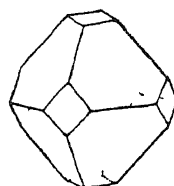
6



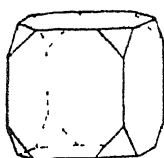
7



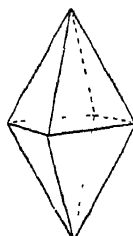
8



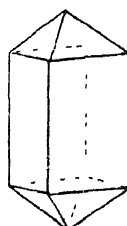
9



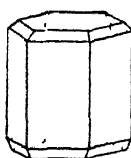
10



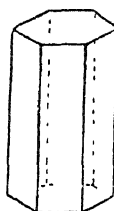
11



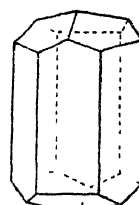
12



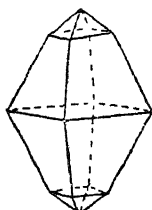
13



14



15



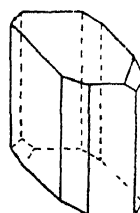
16



17



18

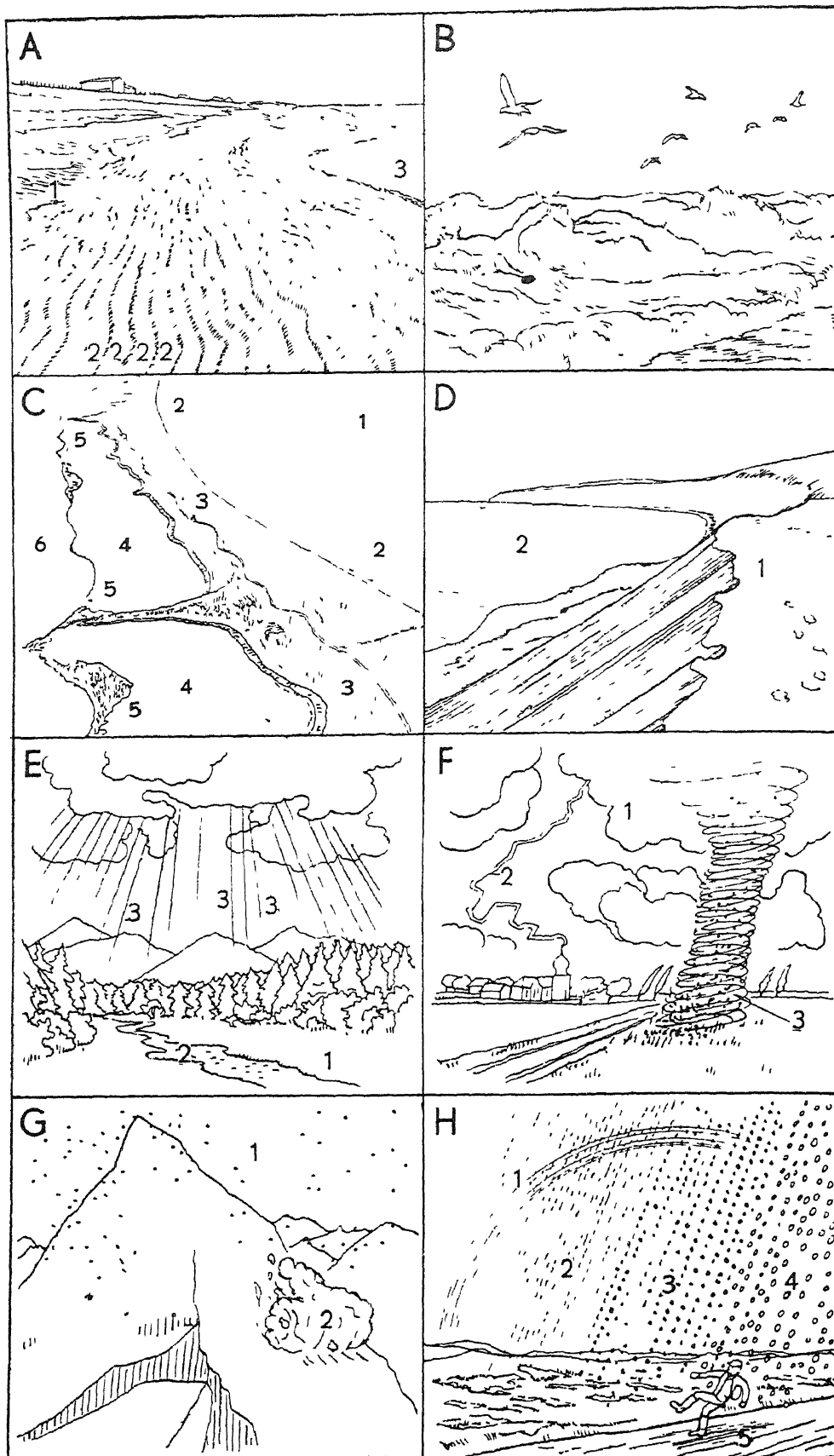


19



**Cristales (formas fundamentales y combinadas)**

- 1 el tetraedro (el tetraedro se presenta, por ejemplo, en el cobre gris)
- 2 el cubo (el hexaedro; la sal mineral)
- 3 el octaedro (el oro)
- 4 el dodecaedro romboide (el granate)
- 5 el hexaedro (dodecaedro de pentágonos regulares, la piritita)
- 6 el octaedro pentagonal (el diamante)
- 7 el icositetraedro (el leucito)
- 8 el dodecatetraedro (el diamante)
- 9 el octaedro con cubo (la galena)
- 10 el cubo con octaedro (el espato)
- 11 la pirámide tetragonal
- 12 el prisma primitivo con pirámide (el circonio)
- 13 el prisma primitivo con pirámide y base (la apatita)
- 14 el prisma hexagonal
- 15 el prisma hexagonal o ditrigonal con romboedro (el espato de Islandia)
- 16 la pirámide ortorrómbica (el azufre)
- 17 el prisma con clinopinacoide y hemipirámide (el yeso)
- 18 el cristal gemelo (el yeso)
- 19 el pinacoide clinoedro
  - 1—10 sistema regular
  - 11 y 12 sistema tetragonal
  - 13—15 sistema hexagonal
  - 16 sistema rómbico
  - 17 y 18 sistema monoclinico
  - 19 sistema clinoédrico



## **A La playa de aguas bajas en marea descendente**

- 1 la ova (que indica el límite de la marea descendente)
- 2 el surco (estría que dejan las olas en la arena)

## **B La pleamar embravecida**

## **C La «Nehrung» (lengua de tierra del litoral alemán del Mar Báltico)**

- 1 el mar abierto
- 2 la costa (la playa)
- 3 la lengua de tierra
- 4 la bahía (la ensenada)
- 5 la orilla de la ensenada
- 6 la tierra firme

## **D La duna**

- 1 el médano movedizo (la duna movediza), 2 el mar

## **E Los rayos del sol, atravesando la humedad**

- 1 la pradera, 2 el riachuelo, 3 el rayo de sol

## **F La tormenta**

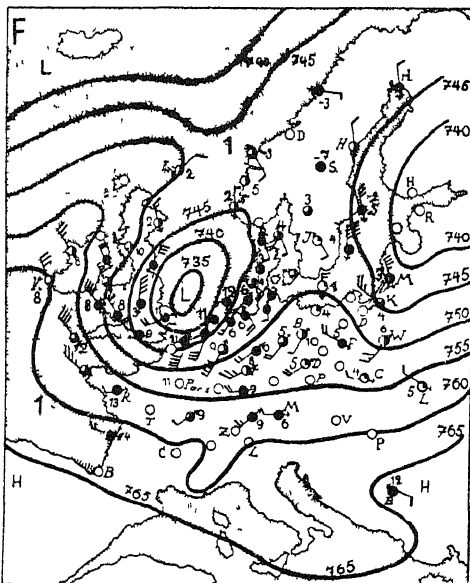
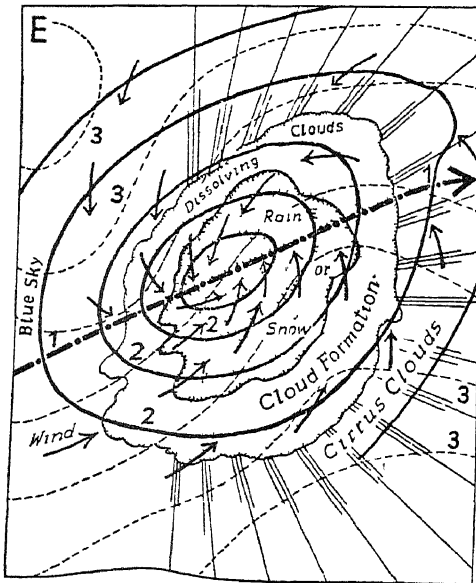
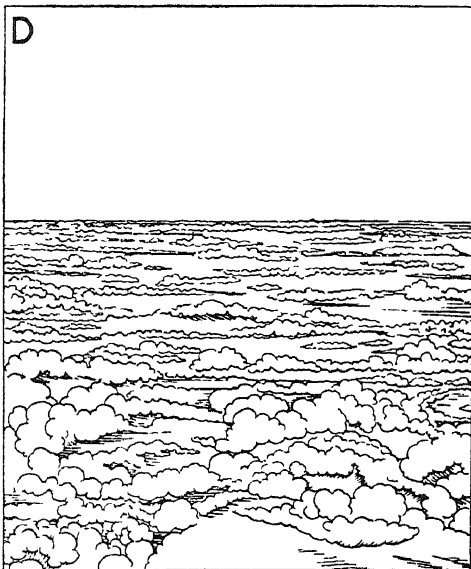
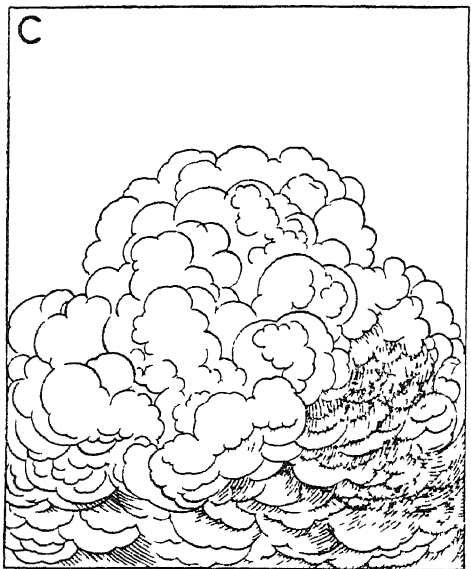
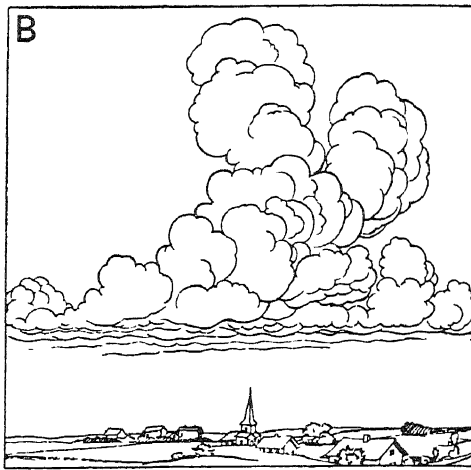
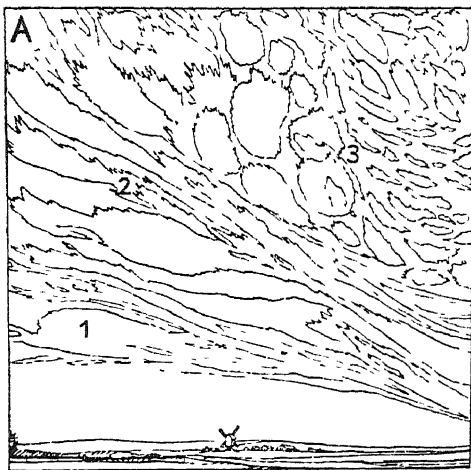
- 1 la nube tormentosa, 2 el relámpago,
- 3 la tromba (la manga de agua)

## **G La tormenta de nieve en alta montaña**

- 1 la nevada, 2 el alud

## **H El mal tiempo**

- 1 parte de un arco iris
- 2 la lluvia
- 3 el granizo
- 4 la nieve
- 5 el suelo helado y resbaladizo



## A El cirro

- 1 el cirro (nubecilla de agujas de hielo que parecen barbas de una pluma)
- 2 el cirro estrato (nubes que aparecen en espesas capas y grandes bandas de cirro)
- 3 el cirro cúmulo (forma intermedia entre las nubes en forma de barbas de pluma y las nubes redondeadas o rizadas; borregosas)

## B El cúmulo (nubes amontonadas)

## C El nimbo (nube lluviosa)

## D La superficie superior de los estratos

## E Esquema de fenómenos atmosféricos al paso de un ciclón

(es decir, un movimiento horizontal y circular del aire hacia un centro de baja presión, según H. Lautensach)

- 1 la ruta del ciclón
- 2 el isobaro (línea isobárica, línea de igual presión)
- 3 el isótero (línea isoterma, línea de igual temperatura)

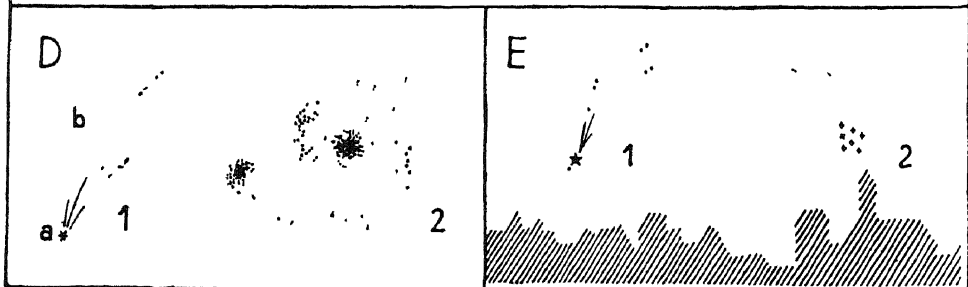
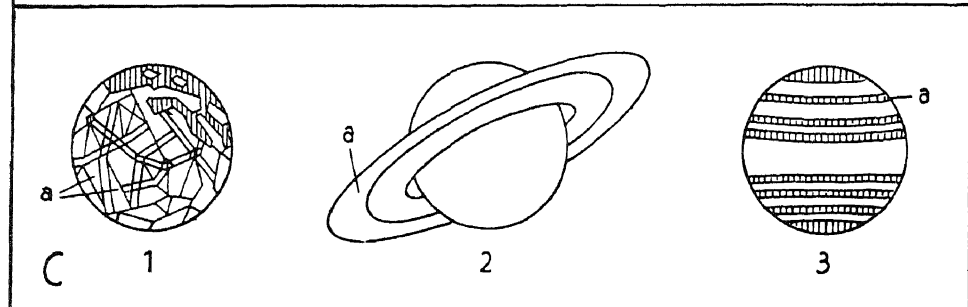
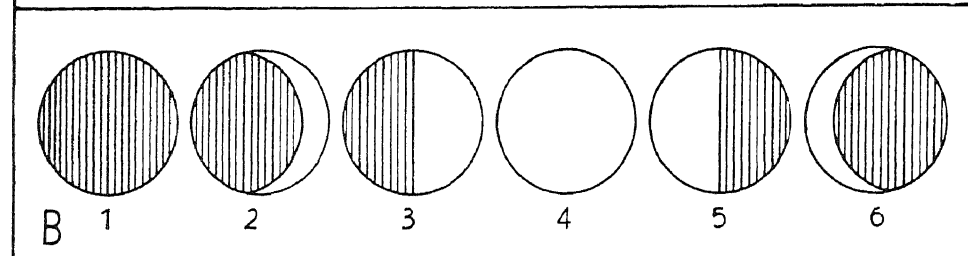
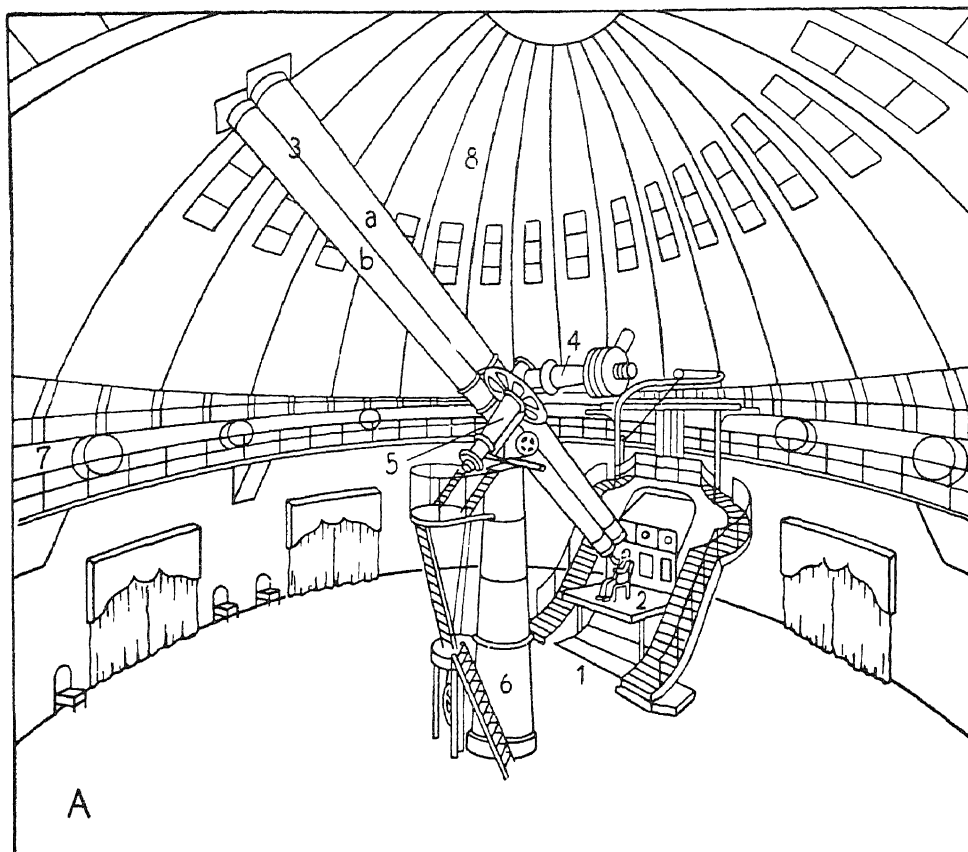
## F El mapa del tiempo (el mapa meteorológico)

- 1 líneas isobáricas (líneas de igual presión cuya altura está indicada por el número colocado junto al isobaro correspondiente)

T = el centro de baja presión (la depresión ciclónica)

H = la zona de alta presión (el alza, la cumbre anticiclónica)

○ = el lugar de observación (la parte negra del círculo indica dónde y en qué extensión está nublado): ○ = sin nubes, ◐ = poco nublado, ◑ = medio cubierto o con nubes, ◒ = nublado, ◓ = completamente cubierto (cerrazón). Los signos colocados al lado de los lugares de observación significan según las condiciones meteorológicas: • = lluvia, \* = nieve, ∞ = caligine, ≡ = niebla, ☉ = tormenta. Los números dan las temperaturas en grados centígrados. Las flechas indican la dirección del viento, como sigue: ☉ = sin viento, ○ = viento flojo, ☉-○ = viento moderado, ☉-○ = viento fresco, ☉ = viento fuerte, ☉-○ = viento muy fuerte, etc.; el emplume de las flechas caracteriza la fuerza del viento.



**A El observatorio**

- 1 la silla de observación
- 2 el astrónomo sobre la plataforma de la silla de observación
- 3 el telescopio (el astrógrafo, el refractor, el doble refractor)
  - a el tubo fotográfico
  - b el tubo visual
- 4 el eje de declinación
- 5 el eje horario
- 6 la columna
- 7 la galería circular (por la que corren las ruedas de la cúpula)
- 8 la cúpula

**B Las fases de la luna**

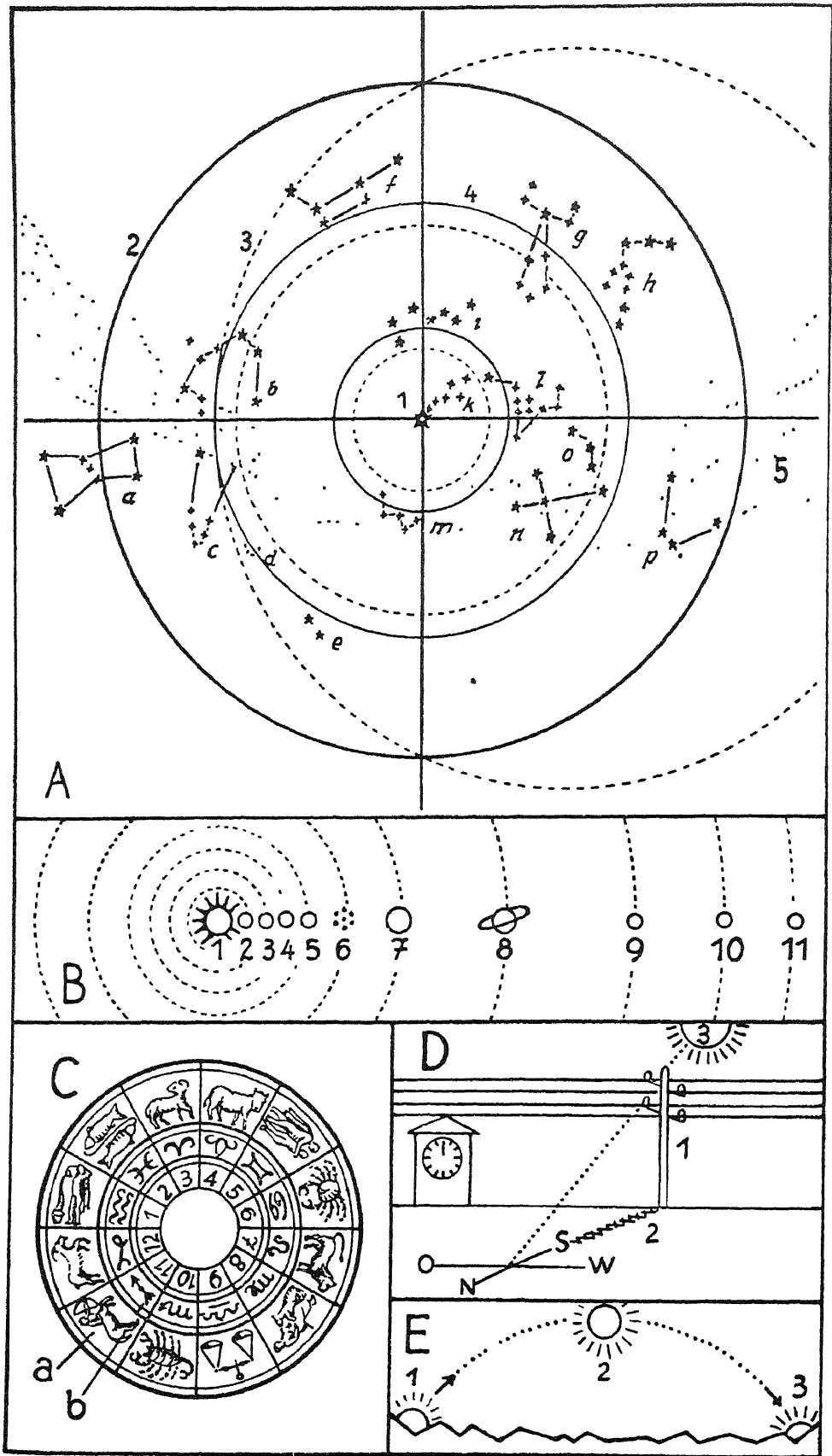
- 1 la luna nueva (el novilunio)
  - 2 el creciente antes del primer cuarto (la luna creciente)
  - 3 el primer cuarto
  - 4 la luna llena (el plenilunio)
  - 5 el último cuarto
  - 6 el menguante después del último cuarto (la luna menguante)
- La luna es el satélite de la tierra

**C Planetas**

- 1 Marte: a los canales de Marte
- 2 Saturno: a los anillos de Saturno
- 3 Júpiter: a las fajas (zonas opacas)

- D 1 el **cometa**: a el núcleo (la cabeza), b la cola  
2 la nebulosa (nebulosa espiral)

- E 1 el **meteoro** (el aerolito, el bólido), 2 las **estrellas fugaces**





**A La bóveda celeste (el firmamento)**

1 el polo Norte celeste con la estrella polar, 2 el ecuador celeste, 3 la elíptica (la trayectoria u órbita que el sol parece describir en el cielo), 4 el trópico de Cáncer, 5 la vía láctea. Las estrellas fijas han sido agrupadas en constelaciones: a Orión, b Géminis (Gemelos), c Tauro, d las Pléyades, e Aries, f el León, g Bootes, h la serpiente, i la Osa Mayor, k la Osa Menor, l el Dragón, m Casiopea, n el Cisne, o la Lira, p el Águila

**B El sistema planetario**

Los planetas giran alrededor del sol y forman un sistema solar: 1 el sol, 2 Mercurio, 3 Venus, 4 la Tierra, 5 Marte, 6 los pequeños planetas (los asteroides), 7 Júpiter, 8 Saturno, 9 Urano, 10 Neptuno, 11 Plutón

**C El zodíaco (la elíptica dividida en 12 partes iguales): a las figuras del zodíaco, b los signos del zodíaco (sus símbolos): 1 Acuario, 2 Piscis, 3 Aries, 4 Tauro, 5 Géminis, 6 Cáncer, 7 León, 8 Virgo, 9 Libra, 10 Escorpión, 11 Sagitario, 12 Capricornio****D La orientación (los puntos cardinales)**

El poste telegráfico 1 proyecta al mediodía una sombra 2 dirigida de Sur a Norte; el sol 3 está al Sur (S); el Norte (N) está en la dirección opuesta; el Oeste (O) a la derecha y el Este (E) a la izquierda, si el observador mira hacia el Sur

**E La división del día**

1 la mañana (la salida del sol; el sol está al Este, se levanta), 2 el mediodía (el sol se encuentra al Sur, en el punto más alto de su curso), 3 la tarde (la puesta de sol; el sol está al Oeste, se pone)



# Vocabulario

Die **fettgedruckten** Zahlen sind die Tafelnummern, nach denen die Stelle, an der das Stichwort steht, genau angegeben ist (z B tubo flexible **182 A 3 d**). Folgt auf die Tafelnummer kein Zusatz o 'er nur der große Buchstabe einer Unterabteilung, so bedeutet dies, daß das Stichwort entweder im Titel der Tafel oder der Unterabteilung selbst zu finden ist oder des öfteren im Text der ganzen Tafel bzw. des betreffenden Unterabschnittes wiederholt wird. Eine Wiederholung des Stichwortes findet auch statt, wenn nach den Nummern die Abkürzung „etc“ steht (z B túnica **288 4 b** etc.)

Las cifras impresas en **negrilla** indican los números de las láminas; tras ellas está el lugar exacto de la página en que se encontrará la palabra que se busca (p ej tubo flexible **182 A 3 d**). Si al número de la lámina no sigue indicación alguna, o sólo la mayúscula de una subdivisión, la palabra buscada se halla en el mismo título o subtítulo, o está repetida varias veces en el texto. También hay repetición de la voz cuando tras los números se encuentra la abreviación «etc» (p ej túnica **288 4 b** etc.).

## A

ábaco **167 C 4 h**, **231 D 11**  
 abad **195 A**  
 abadesa **195 A**  
 abajo **165 A**, **B** etc  
 abalanzamiento **273 D**  
 abanderado **287 3**  
 abanico **17 21**, **71 5 c**, **304 B 30 a**  
 abarca **290 C 5**  
 abdomen **2 B 15**, **65 1 h**  
 abedul **327 A 2**, **B 3**  
 abeja **60** etc.  
 — machiega **60 H 2**  
 — obrera **60 H 1**  
 — reina **60 H 2**  
 — zángano **60 H 3**  
 abejarruco azul **318 4**  
 — carbonero **318 5**  
 abejorro **65 1**  
 abertura acústica **175 A 1 d** etc.  
 abeto **328 1** etc.  
 abierta **164 C 8**  
 abismo **140 A 2**  
 abonados **176 A 3**  
 abonados al teléfono **24 21**  
 abono **49 C 3** etc.  
 abrazadera **36 A 3 a**, **77 19 b**, **107 C 6** etc., **140 E 2 f**, **183 A 5 a**  
 abrazo **306 6**  
 abrecartas **28 A 8**, **75 A 24**

abrevadero **46 A 23 a**, **52 C 6**, **53 A 4**  
 abrigo **10 11**, **16 a**, **11 15 a**, **20**, **24**, **25**, **56 13**, **139**, **22**, **150 12**, **294**, **1 b**, **297 A 11 a**  
 — cruzado **10 12**  
 — de la cafetera **26 24**  
 — de verano **11 26**  
 — entibado **220 D<sup>1</sup> 2**  
 — levita **293 18 b**  
 — reglón **10 13**  
 — tres cuartos **10 17**  
 abrigo **11 23**  
 abscesa **157 E 1 a** etc.  
 ábside **168 1 a** etc.  
 absidiolos **168 1 d**  
 abuelas **19 5 y 7**  
 abuelo **1 9**  
 abuelos **19 4 y 6**  
 acá **165 A**  
 acacia **37 7 B**  
 acanalado **159 19**  
 acantilado **340 H 1**  
 acantonamiento **216 C**  
 ácaro **322 10**  
 acarreador **74 A 10**  
 accesorios **59 C**, **90 17 n**, **178 B 19**  
 accidentado **8 9 b**  
 accidente **8**  
 accidente de la circulación **235**  
 acción **251 B**

acción al portador **251 B**  
 accionamiento a mano **117 7 c**  
 achicamiento **127 52**  
 achicoria **337 4**  
 acechadera **68 D 1**  
 acecho **67 B**, **67 C 1**  
 aceite de oliva **80 9**  
 aceitera **78 B 9**, **81 A 24**, **90 18**, **97 A 6**, **99 A 35**, **171 A 1**, **257 B 1** etc.  
 aceituna **337 9**  
 acelga **38 16**  
 acento **172 O 3**  
 — agudo **162 27**  
 — circunflejo **162 29**  
 — grave **162 28**  
 aceña **83 1**  
 acepilladora **113 10**  
 acepto **250 B 1** etc  
 acera **21 A 17**, **36 A 23**, **208 A 1**, **234 8**, **246 A 13**  
 acerico **90 4**  
 acero **113 2 n** etc.  
 — de desbastar **113 3 n**, **119 A 12**  
 — de terminar **113 3 o**  
 — de tornear **113 3 n-s**  
 — de tronzar **113 3 p**  
 acetona **181 C 3**  
 acetre **194 C 7**  
 aciano **43 1**  
 ácido carbónico **88 F 1 b**  
 — para soldar **121 A 15**

Lám 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe, 199-232 Estado, 233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico, 283-289 De lo pasado, 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

acólito **193 F 6, 197 3**  
acomodador **178 A 7**  
acomodadora **181 H 6**  
acónita **333 1**  
acoplamiento **97 C h, 122 B 4, 183 A 11 c**  
— a doble rebajó **106 B 13**  
— axial **113 11**  
— de reacción **183 A 11 d**  
— directo **256 D**  
acorazado **224 1, 226 C**  
acorde **172 K**  
acordeón **175 A 8**  
acordonado **159 22**  
acrobata **180 B 3 etc**  
acrópolis **167 B**  
acrotera **167 B 1 e etc., 169 6**  
actas procesales **204 C 5**  
actor **178 B 20, 179 B 4 b**  
actriz **178 B 21, 179 B 4 a**  
— de cine **181 A 9**  
acuarela **29 3, 170 12 a**  
acuarelista **22 F 4**  
acuario **324 1, 348 C 1**  
acuartelado **202 5**  
acuchillado **232 C 2**  
acumulador **127 64 b, 183 A 22, 257 A 4**  
acuñación **249 C**  
acusado **204 C 2, D 6, 285 B 10**  
acusador **285 B 9**  
adarga **284 B 2**  
adelanto **99 B 5**  
adentro **165 B**  
adición **156 B 1**  
adivinación **295/296 D**  
adivinatora **295/296 D 1, 305 23**  
administración de correos **252 A**  
— de justicia **204**  
adolescente **198 A 4**  
adoquinado **74 A 9, 262 2 a**  
adormidera **81 B 28, 334 11**  
adorno **11 25, 13 1 a, 13 b, 17, 27 18, 59 B 1 k, 163 C 2**  
aduanas **297 C 5**  
aduanero **281 A 20**  
adversarios **146 A 3, 232 D 2**  
Adviento **299 D 7**  
aeración **88 C 4**  
aeródromo **145 A 4, 281 A**  
aerolito **347 E 1**  
aerómetro **257 A 5 b**  
aeronauta **282 B n**  
aeronave no rígida **282 A 3**  
— rígida **282 A 1**  
aeroplano **66 A 1, 141 66, 145 A 4, 281 A 4**  
aerostación **282**

aerostato **282 A 5**  
aficionado **1 17, 183 A 19**  
afilador **97 C 1 e**  
afiladora **112 A 25**  
afirmado **248 C 5**  
afirme **262 5**  
afuente **269 A 7, 339 K 9**  
afuera **165 B**  
afuste **214 D 1 e, 220 A 2 etc**  
agalla **65 7 etc**  
agárico **335 9**  
agarrador **18 17 c, 23 9, 25 35, 256 A 9 b**  
agente de cambio **251 A 3 c etc**  
— de enlace **210 E 1 a<sup>1</sup>**  
— de policía **204 A 2**  
— ejecutivo **204 G 1**  
— electoral **199 A 5**  
agracejo **329 6**  
agrafa **17 16**  
agregados militares **199 C 5**  
agricultor **47 A 1, 48 A 2**  
agrumensor **342 I 2**  
agropiro **43 19**  
agrotis **44 14**  
agua **32 26**  
— de pozo **127 50**  
— de Seltz **243 D 14**  
— potable **269 B**  
— salobre **149 C 1 b**  
águila **348 A 5 p**  
— bicéfala **202 1 b**  
— dorada **320 12**  
— leonada **320 12**  
Águila Negra de Prusia **203 4 etc**  
águila pescadora **320 10**  
— ratonera **320 8**  
Águila Roja **203 6**  
aguileña **41 10**  
aguilón **107 A 1 c**  
agua **9 A 5 a, 74 B 9 d, 85 A 1 c, 109 D 3, 168 6 d, 265 8**  
— curva **108 C 5**  
— de coser **90 22**  
— de hacer calceta **93 2**  
— — — ganchillo **93 7 b**  
— de zurcir **90 23**  
— de espartera **108 C 9**  
— fina **108 C 6**  
— imantada **160 8**  
— magnética **160 8**  
— quirúrgica **7 C 8**  
agujero **23 7, 39 G 4 d, 56 1 f, 116 B 3 b, 175 A 6 b**  
— acústico **175 A 4 k**  
aguzanieve **319 10**  
ahí **165 A**  
ahogadero **59 B 1 e**  
ahorcado **205 D 13**

aire comprimido **127 46**  
aires del caballo **58 C**  
aislador **78 E 4, 6 a etc., 182 D 4 a etc., 199 B 6**  
aislante **184 A 5 b**  
ajedrez **152 1, 245 A 8**  
ajedrezado **159 7**  
ajimez **168 3 g**  
ajuste **9 A 1 b, 126 B 4 b**  
ajusticiado **285 B 8**  
ala **16 4 a, 36 A 7, 60 H 3 e etc., 65 1 k, 103 22 b**  
alabarda **286 A 3 a, 287 1 a, 4 a, 304 A 10 a**  
alabaidero **287 1, 304 A 10**  
álabe **82 2 b**  
alajú **299 E 4 a**  
alamares **207 D 3 a**  
alambrada **56 8, 61 A 2, 62 14, 63 A 6, 218 A 31, C 4, 219 D 2**  
alambre **63 A 8 a, 94 C 8 a, 104 15 b, 114 A 9, 125 C 1, 177 C 1 c**  
— de espinos **141 4**  
— de púas **63 A 8 a**  
— espinoso **63 A 8 a**  
— telegráfico **262 18 d**  
álamo blanco **327 A 4**  
— temblón **327 B 21**  
alas **145 A 4 c**  
alba **197 7 a etc.**  
albanesa **294 23**  
albañil **104 4**  
albafilería **78 A 1 a**  
albaricoque **40 D 1**  
albaricoquero **40 D**  
albergue **230 E 1**  
— alpino **268 A 20**  
— de la juventud **230 E**  
albóndiga **25 56**  
albornoz **32 24, 141 9, 142 B 15**  
alborotadores **299 A 1**  
álbum **29 11**  
— fotográfico **126 C 1**  
albumina **88 C 1**  
alcayata **108 C 2, 140 E 6**  
alcázar **89 A 3, 284 A**  
alce **71 2, 316 27**  
alcohol **161 B 13 b**  
alcotana **140 E 2**  
aldea **248, 269 B 4 a**  
alerce **328 2, 9**  
alero **107 A 1 b, 167 C 6 b**  
aleta **94 A 5 c, 125 F 2**  
— abdominal **314 2 c**  
— anal **314 2 d**  
— caudal **314 2 e**  
— dorsal **314 2 a**  
— pectoral **314 2 b**  
alfabeto alemán **162 26**  
alfalfa **54 4**  
alfarero **102 6**

Lám 1-45 Hombre, Familia, Hogar, 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes, 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado,

alfeizar **21** A 7 e  
alfil **152** 4 etc.  
alfiler **17** 1, **90** 5, **99** A 6,  
**126** D 18  
alfombra **24** 14, **28** B 7,  
**31** 9, **36** A 41, **129** B,  
**247** B 21  
alfombrilla **6** A 20, **7** A 4,  
**23** 4, **31** 9, **149** F 10,  
**247** B 23  
alforjón **54** 12  
algarroba **54** 9, **338** 9 c  
algarrobo **338** 9  
alga verde **326** 4  
algodón **94** B, **337** 5  
algodonero **337** 5  
alguacil **204** A 2, **286** A 7  
ahaga de Europa **331** 8  
ahanza **191** C 3  
alicates **96** B 33, **112** B 8  
etc  
alimentador **97** B 1 c  
aliso **327** B 12  
aljaba **112** E 1 c, **148** A 4,  
**290** B 4  
alma **109** B 10, C 5  
almacen **69** 11, **127** 7,  
**214** D 1 f, **208** B, **270**  
B 5 b  
— de las matrices **123**  
4 a  
— de herramientas **74** B 3  
— de vinos **89** E  
almáciga **62** 9  
almadía **216** A 4, **274** 3  
almadiero **270** A 20 c  
almena **218** A 28, **220** A 4,  
**284** A 2 d  
almendra **338** 7 a  
almendro **338** 7  
almete **284** B 1 u  
almiar **47** C 16  
alminar **198** D 2  
alminante **206** H 5  
almincz **77** 29  
almocafre **48** A 5  
almohada **6** G, **9** B 4, **181** a,  
**31** 7, **18**, **91** 18 a  
— neumática **6** H 2  
almohadilla **59** C 2 e, **97**  
E 1 a, **169** 1 c  
— del oro **125** A 14  
— eléctrica **6** G 1  
almohadón **31** 18  
— bautismal **191** 3  
almohaza **59** C 6  
almuédano **198** D 3  
aloe **45** 11  
alojamiento **216** C 1  
alondra **315** 25  
alopecura **41** 18  
alpargatas **107** C 7 d  
alpenstock **140** D 6 a  
alpinismo **140**

alpinista **52** A 5, **140** A 6  
etc  
alquitrán **79** 3 d  
alta **164** B 4  
— escuela **59** A  
— frecuencia **182** D 5  
altar **187** 4 etc, **191** D,  
**200** B 6  
— del sacrificio **198** A 3 etc  
— lateral **188** 8  
— mayor **188** 1, 6  
alta tensión **78** C etc, **182**  
D 1  
altavoz **183** A 17 etc, **199**  
A 10, **245** B 6, **281** A 11  
— de control **182** A 4  
— de escucha **182** B 3  
— dinámico **183** D  
— magnético **183** C  
altenburguesa **293** 20  
alto **164** C 6  
— dignatario **203** 1  
— relieve **124** E 1, **168** 10 c  
altos hornos **110** A  
altramuz **54** 8  
alubia **38** 2  
alud **345** G 2  
alumbrado **179** A 8  
alumbre **98** B 30  
alza **69** 1 c, **209** B 1 f, **212**  
B 2 etc, **213** A 1 etc,  
**214** C 2 h  
alzacoches **257** A 22  
alzacuello **197** 1 b  
alza de presa **270** A 17  
— horizontal **213** A 3 a etc  
allá **165** A  
allí **165** A  
amada **1** 7  
ama de cña **237** 15  
amado **1** 8  
amanita **333** 10, 11  
— de los Césares **335** 13  
amapola **43** 2  
amasadora **81** A 18, **55**  
C 4 c  
amazona **180** C 17  
ámbar **155** B 9  
ambulacro **312** 17 a  
ambulancia **8** 13, **217** D 11,  
**222** D etc **235** 1, **236** 40  
amento **40** E 1 b etc  
americana **10** 1 etc.  
ametralladora **216** A 2 a  
etc **219** D 16  
amibo **312** 1  
amígdalas **3** C 8  
amito **197** 7 c  
ammonites **317** A 5  
amo **26** 1, **48** A 2, **75** B 1  
amofila **325** 7  
amoladera **84** B 2  
Amor **185** B 7  
amorcillo **169** 5

amortiguador **256** C 14,  
**282** A 1 p  
amperómetros **182** D 11 a  
ampliación **126** D 14 a  
amplador **125** D 14  
ampladora **126** D 14  
amplificación **182** A 3 b  
amplificador **181** A 5  
ampolla **7** C 7, **160** 14 c  
ampolleta **295/296** D 8  
amuleto **257** A 27, **295/296**  
E 1  
ánade **46** A 12, **57** 17  
— silvestre **67** D 3  
anagalis **43** 16  
ananás **338** 2  
anaquel **7** B 17, **31** 34, **243**  
D 5  
anciana **30** 7  
anciano **1** 9  
ancla **279** E 1  
— del almirantazgo **279**  
E 2  
ancha **164** B 1  
ancho **164** C 2  
andador **34** 8  
andadura **58** C 2  
andamio **21** A 2, **104** 1, 3,  
**19**, **107** C 4  
andánada **226** C  
andarivel **225** E 3  
anden **263** 30, **266** 5  
anemómetro **281** A 12 b  
anémona **312** 9, **325** 9 b  
— de los Alpes **332** 9  
angarillas **27** 32, **190** 24 a,  
**214** B 3, **222** A 4, **235** f,  
**244** A 8, **245** C 31  
ángel **188** 11, **190** 19  
angelote **169** 5  
anguas **3** C 8  
ángula **72** H 5, **314** 5  
ángulas ahumadas **305** 34  
anguilera **73** E  
ángulo **157** A etc  
— agudo **157** A 3 b  
— complementario **157** A  
3 g  
— de altura **211** 2 e  
— de proyección **211** B 2 d<sup>1</sup>  
— de tiro **211** B 2 etc.  
— oblicuo **118** A 12  
— obtuso **157** A 3 c  
— opuesto **157** A 3 d  
— recto **157** A a  
— suplementario **157** A 3 f  
— vertical **157** A 3 e  
anilla **36** A 9 b, **140** A 8  
anillejo **167** C 41  
anillo **17** 2, **59** B 2 b, **63** 3 a,  
**70** 2 h, **99** A 12, C 1,  
**191** C 3, **197** 8 d  
— de ajuste **113** 1 i

anillo del pescador **197** 10 l  
 — hilador **94** B 7  
 animal **18** 18, **61**  
 animales articulados **313**  
 — domesticos **57**  
 — de pieles finas **61** B  
 — fabulosos **184**  
 — fósiles **317** A  
 anta **71** 2  
 ante **316** 27  
 antebrazo **2** A 11, **58** A 21  
 antena **21** A 4, **60** H 3 a,  
     **65** 1 b, **182** D 6 etc.,  
     **183** A 1, **224** 1 b etc.,  
     **282** A 1 c  
 — de cuadro **183** A 16  
 — radiogoniométrica **281**  
     A 15 d  
 antenaria **331** 13  
 antenas **223** 5 c  
 anteojeras **59** B 2 a, **147**  
     B 4 a  
 anteojos **67** E 3 a, **99** E 13,  
     **214** B 1, **220** B 4 a, D 2 f,  
     **257** A 9 b  
 — protectores **232** D 2 a  
 antepasados **19** 2-15  
 antepecho **95** B 32, **199** C 9  
 antepuerto **270** B 13  
 anteras **39** A 2 c, D 1 b,  
     E 3 d  
 antesala **24**  
 antiaérea **221** A 3  
 antideslizante **256** E 8 b  
 antifaz **304** B 32 a  
 antiferia **313** 2  
 antiseptico **98** B 32  
 antruejo **304**  
 anuncio **96** A 15  
 anuros **314** 9-10  
 anverso **249** 15 a, **250** B 1  
 anzuelo **72** H 2 etc.  
 Año Nuevo **299** B  
 aorta **4** B 8  
 apagacigarrillos **155** B 31  
 aparador **26** 22 etc., **245**  
     B 23, C 30  
 aparato automático **235** 31  
 — de afeitar **32** 15  
 — de alarma **218** A 12  
 — de aspirar el polvo **33** 1  
 — de bomba **124** B 4  
 — de inducción **160** 12, 15  
 — de inhalación **6** H 5  
 — de Kipp **77** 12  
 — de oxígeno **236** 42  
 — de proyecciones **231** B 4  
 — de radio **183** A 11  
 — de riego **62** 17  
 — de salvamento **236** 34  
 — de tomavista **181** A 18 d  
 — de T. S. H. **183** A 11  
 — dorsal **66** D 1  
 — elevador **74** B 1 b

aparato esterilizador **55**  
     B 10  
 — fotográfico **126** A 2 etc.  
 — multicopista **75** A 47  
 — para limpiar cuchillos  
     **25** 65  
 — para llenar botellas **55**  
     C 3  
 — para picar carne **25** 62  
 — para secar el pelo **98** A 7  
 — rallador **25** 61  
 — respiratorio **236** 42  
 aparejo **76** 1 b, **104** 2, **279**  
     — eléctrico **74** B 2  
 apartadero **281** B 7, **265** 15  
 apatita **344** 13  
 apeira **313** 29  
 apéndice **2** B 2  
 aperador **127** 63  
 apicultor **60** C 2 etc.  
 apicultura **60** A  
 apio **38** 15  
 aplanadora **104** 4 d, 28  
 aplicación **36** A 14 d, **91** 12  
 Apolo **185** B 6  
 apoyamanos **123** 10 f  
 apoyatura **172** M 1  
 apoyo **106** B 1 e, **129** A 9,  
     **146** F 1 c  
 aprendiz **96** B 2 etc., **245**  
     B 13, C 13  
 aprendizaje **298** A 4  
 apretón de manos **306** 9  
 apuntador **178** B 15  
 apyutadora **178** B 15  
 aquelarre **295/296** B 1 etc.  
 aquí **165** A  
 árabe **304** B 22  
 arácnidos **321** 8, 10, 11  
 aracnóideos **313** 28-30  
 arado **47** A 2 etc., **49** A 4,  
     **50** D 1 etc.  
 — de balancín **50** 2  
 — de discos **50** 6  
 — de doble vertedera **50** 4  
 — de subsuelo **50** 5  
 — de doble **50** 2  
 — patatero **50** 7  
 arándano **331** 1, 2, 3, 4  
 arandela **114** B 1 d, **117** 1 k  
 araña **94** A 5 c, **243** B 4,  
     **245** C 19, **313** 29  
 — doméstica **321** 10  
 — portacruz **313** 29  
 arañas **321**  
 araña zancuda **321** 11  
 araño **94** A 12 g  
 araucaria **45** 15  
 árbitro **133** C 1 a, **135** A 7,  
     **147** A 4, **232** D 5  
 árbol **37** A 8 etc., **68** E 6,  
     **82** 3, **94** A 12 b, **95** B 19,  
     **115** B 5 b, **237** 12  
 — de justicia **285** B 7

árbol de la vida **4** D 7  
 — del Cardán **256** C 12  
 — de levas **256** B 17  
 — de mayo **300** 1  
 — de Nochebuena **299** E 1  
 — de transmisión **92** 17,  
     **122** B 5  
 — exentrico **97** A 1 g  
 — genealógico **19**, **20**  
 — real **82** 18 c, 21  
 arbolado **63** A 4  
 árboles coníferos **328**  
 — cupulíferos **327**  
 arbolillo de mayo **300** 5  
 arbolito **106** A 1 a  
 arbotante **168** 9 f  
 arbusto **37** A 26, 31, B 20,  
     **63** A 9, **329**  
 arca **24** 12, **298** A 5  
 arcabucero **287** 8  
 arcabuz **287** 8 d  
 arcada **167** B 13 e, **169** 3,  
     **286** A 1 e  
 — ciega **168** 7 c  
 arca del síndico **298** O  
 arce **327** B 16 etc.  
 arcilla **101** 4 a  
 arco **69** 5 a etc., **148** A 2,  
     **157** C 9, **173** 10 a, **174**  
     **12** a, **260** 14 a, **283** A 6,  
     **290** B 2  
 — de cortina **286** A 1 c  
 — de dorso de asno **104** 5 c  
 — de fusión **112** E 2  
 — de hierro **127** 32  
 — de ladrillos **104** 5 c  
 — de la ventana **104** 21  
 — de medio punto **168** 3 c  
 — de triunfo **200** A 2  
 — eléctrico **181** B 5 c  
 — gótico **286** A 4 b  
 — ojival **286** A 4 b  
 — rebajado **269** A 1 e  
 — segmentado **169** 11  
 — toral **168** 4 e etc.  
 — voltaico **61** A 6  
 archivador **75** A 12, 25  
 archivos **7** A 14  
 ardilla **61** B 4  
 área de castigo **134** A 15 c  
 — de gol **134** A 15 b  
 arena **50** D 9 h, **141** 7, **148**  
     H 1, **180** C 8, **238** 17,  
     **261** 49 d  
 — de moldear **111** A 12 a  
 arenque **80** 43, **314** 3  
 Ares **185** B 3  
 argamasa **107** B 10 a  
 argolla **128** A 24, **135** I 13  
     etc., **205** B 2, **279** E 1 d  
 Aries **348** A 5 e etc.  
 ariete **286** B 12  
 armez **169** 1 d  
 arista **51** 3 b, **158** B 2 e

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones, 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;

arlequín **304** B 20  
 arma **167** C 3  
 — al hombro **208** D 7  
 armada **223, 224**  
 arma de fuego **207** B 3  
 — de repetición **214** C 2  
 armadía **83** 12, **270** A 20  
 armadillo **316** 7  
 armadura **47** C 1 c, **78** C 7,  
     **106** A 1 etc., **107** B 16,  
     **127** 5 etc., **284** B 1, **287**  
     9 m  
 — coitante **146** E  
 — del caballero **284** B  
 armario **24** 16, **25** 87 etc.,  
     **30** 25 etc., **33** 25, **118**  
     A 7, **247** B 12  
 — de actas **75** B 17  
 — de luna **31** 33  
 armas **283** B  
 — conyugales **202** 12  
 armazón **3** A, **37** A 7 a,  
     **90** 17 c, **99** E 21, **104**  
     6 a, **106** A 11, **120** 25  
     etc., **178** B 30, **253**  
     C 2 b  
 armero **208** C 5  
 armilla **288** 17 a, **289** 7 a  
 armiño **61** B 3  
 armónica **176** D, **262** 20 c  
 armonio **176** D  
 armuelle **43** 13  
 árnicia **334** 2  
 aro **119** B 21 b, **120** 23,  
     **175** A 2 f etc.  
 — de hierro **119** B 26  
 — de papel **180** C 19  
 — de puros **117** 6 c  
 arpa **174** 23, **284** C 4  
 arpia **184** 7  
 arpistas **176** A 7  
 arpón **73** G 3, **292** A 5  
 arqueopterix **317** A 2  
 arquera ciega **168** 3 d  
 arquitecto **104** 8 etc., **181**  
     A 4  
 arquitectura **168**  
 — del renacimiento **169**  
 — gótica **168** 9  
 — griega **167**  
 arquitrabe **167** C 4 g  
 arrecife coralino **340** K 1  
 arreos **59** B 1 etc  
 arresto **204** A  
 arriete **246** B 17  
 arribi **165** A  
 arriete **37** 20 A etc., **62** 18,  
     **237** 1  
 arrimadero **26** 33  
 arrollamiento **160** 9 b  
 arroyo **234** 9  
 arroz **51** 10  
 arrugado **159** 16  
 arsenal **272** A

arte de arrastre **73** B  
 — de tejer **95**  
 — egipcio **166**  
 — gráfico **171**  
 — heráldico **202**  
 Artemis **185** B 4  
 arteria **4** B 9, **5** B  
 — aorta **5** B 9  
 — carótida primitiva **5** B 5  
 — coronaria **5** F 3  
 — de la cara **5** B 3  
 — del cráneo **5** B 1  
 — fúnebral **5** B 15  
 — humeral **5** B 12  
 — subclavia **5** B 6  
 — tibial **5** B 16  
 artesa **36** B 5, **81** A 17 etc.,  
     **84** B 14, **122** B 2 b  
 artesano ambulante **262** 21  
 artesanos **297** A 11, **298** A  
 articulación **3** A 23 a  
 artículos de tocador **98** A 5  
 — para caballeros **247** A 9  
 artillería **206** E 1, **221** A 3  
 artillero **206** E 2, **215** A 11  
     etc  
 artio láctiles **316** 24–28  
 artista **170** 3 etc.  
 — ecuestre **180** C 11  
 artóstáfilo **331** 10  
 arveja **54** 9  
 arzobispo **200** B 5  
 arzón **59** C 1 b etc  
 as **151** B 1–8 etc.  
 asa **9** A 2 c, **62** 29 a, **102** 7 a,  
     **112** C 1 a, **146** F 6 a  
 asado **27** 37, **85** A 1  
 asador **198** A 4  
 asaltante **217** E 1 a etc.  
 asalto **146** A, **219** D, **285** A  
 — con espada **146** C  
 — con sable **146** B  
 — de armas **232** D  
 asamblea **199** A 2 etc.  
 ascaris **322** 3  
 ascendencia **19**  
 ascendentes **19** 2–15  
 ascensor **127** 19, **243** A 12,  
     **247** B 4  
 — de barcos **270** B 1  
 aselo común **313** 3  
 aserradero **83**  
 aserrado **159** 13  
 asesor **199** A 3, B 3 etc.  
 asfalto **261** 9  
 asiento **31** 41, **32** 30, **46**  
     A 9, **50** D 6 c, **59** C 1 a  
 — del huso **94** A 51  
 — giratorio **98** B 17 a  
 — volandero **107** C 4  
 asíntota **158** A 1 f  
 asno **57** 3  
 aspa **82** 1  
 áspera **164** B 2

aspersorio **194** C 8  
 aspidistra **90** 20  
 aspillera **68** E 1 a  
 aspirador **33** 1, **97** E 3 b  
 aspiradora **258** C 6  
 asta **70** 2 b etc., **71** 3 a,  
     **141** 29, **201** 1 a etc  
 Aster de los Alpes **332** 4  
 asteria **312** 16  
 asterisco **163** A 19  
 asteroides **348** B 6  
 astil **74** A 6 b  
 astillero **272** A etc.  
 astrancia **330** 14  
 astrógrafo **347** A 3  
 astronomía **347, 348**  
 astrónomo **347** A 2  
 atacador **108** C 7, **287** 7 e  
 atado **120** 20, **264** 22  
 — de Huitfeldt **136** B 2  
 atalaya **61** A 5, **262** 27, **284**  
     A 9, **286** A 11  
 atahia de la colza **44** 16  
 atanasia **334** 6  
 ataque **217** E 1 etc., **219** D  
 atarazana **340** D 1  
 ataid **190** 23 a, **191** E 6 d,  
     **192** A 2  
 Aten **185** B 5  
 atigrado **159** 11  
 atizador **25** 36  
 Atlas **186** 13  
 atleta **132** C 4, **305** 24 a  
 atletismo **132**  
 — ligero **131**  
 — pesado **133**  
 atmómetro **343** G etc  
 atornentado **205** A 12  
 atracadero **237** 22  
 atril **30** 23, **75** A 45, **176**  
     B 8, D 6  
 atro **167** B 11, **168** 1 h  
 atropellado **235** 20  
 Atropos **186** 9  
 audiencia **200** C, **204** D 1  
 auditorio **232** A 3, **286** A 6  
 aurícula derecha **5** F 7  
 auricular **24** 22 a, **28** A 5 a,  
     **183** A 20, **235** 31 a, **253**  
     C 1 h  
 auriculares **253** A 8  
 auscultación **7** A 1 b  
 austríaca **294** 2  
 austríaco **294** 1  
 autillo **320** 7  
 auto **235** 16  
 autobús **139** 9, **233** 12, **259**  
     14, **261** 21  
 — imperial **259** 17  
 autocamión **264** 3  
 — de reparto **260** 7  
 autocar **139** 9, **259** 15  
 autocarril **267** F  
 auto de alquiler **258** D 1

233–248 Comunidad; 249–282 Relaciones económicas y tráfico; 283–289 De lo pasado;  
 290–311 Tipos y costumbres, 312–338 Animales y plantas; 339–348 Tierra y Universo

Auto de fe **205** D 6, 10  
autódromo **305** 20  
autogiro **281** A 6  
autograma **162** 19  
autoinducción **182** D 3 a  
automático **235** 29, **246** B 6,  
**263** 23, 34  
automotor **127** 25-28  
automóvil **235** 16, **256**, **257**,  
**259** 9  
automovilista **235** 18, **257**  
A 9  
año-oruga **260** 11  
autopistas **261**  
auto-tanque **281** A 16  
autotaxi **258** D 1  
avance protegido **217** C  
avanzón **216** D 4  
ave fría **315** 9  
— del paraíso **315** 21  
— de rapia **69** 8, **320**  
avellana **40** F 2 a  
avellanador **118** A 15  
avellano **40** F  
avena **51** 9  
— estéril **141** 3  
avenida **149** B 2  
avenido de acceso **74** A 3  
aventadora **82** 14  
avería **262** 25, **272** D 2 a  
aves **57** 11-17, **315**  
— cantoras **319**  
— de corral **36** A 61, **46**  
A 36  
— domésticas **57** 11-17  
avestruz **241** E 1  
aviación **281**  
— militar **221** A 1, 2, 4  
aviador **221** A 2 a  
avicultor **56** 12  
avión **66** A 1, **145** A 1 a,  
**221** A 1 etc., **281** A 5  
— con alas inferiores **281**  
A 5  
— de ala superior **281** A 15  
— de bombardeo **221** A 5  
— de tráfico **281** A 15  
— sin motor **145** A 1  
avíos **69**  
avisador **235** A 1 etc.  
avispa de las arenas **325** 5  
aye-aye **316** 29  
ayuda de cámara **200** C 18  
ayudanta **7** B 20, **9** A 6,  
**56** 11  
ayudante **8** 1 c, **60** A 7,  
**206** B 1  
ayuntamiento **233** 1, **286**  
A 1, **297** A 3  
áxila **2** A 9  
azada **49** A 1 etc., **261** 60  
azadilla **37** C 20  
azadón **37** B 23 etc.  
azalea **45** 7

azor de las zoritas **320** 5  
azores **69** 6  
azote **205** A 6  
azotea **22** B 1, **235** 13  
azúcar **80** 3  
azucarera **26** 11  
azuela **108** B 29, **119** B 25  
azufre **344** 16  
azulejos **25** 91 b, **43** 1, **84**  
A 32

## B

babador **18**, **22**, **36** 3  
babera **284** B 1 y, **288** 13 d  
babero **18** 21, **34** 3, **288** 13 d  
babor **278** A 11  
babucha **31** 10 etc.  
baca **258** D 2 a  
Bacante **186** 11  
bacilo del heno **326** 1 d  
bacin **6** A 22  
bacinete **284** B 4  
Baco **186** 10  
bacterios **326** 1  
báculo **52** B 6 a, **197** 8 f  
bache **262** 2 c  
badana **16** 5 a  
bahía **345** C 4  
bailarín **131** F 3, **180** C 24  
bailarina **131** F 2 etc.,  
**180** B 4, **304** B 32  
baile **130**, **131** F  
— artístico **131** D  
— de máscaras **304** B  
— moderno **131** B  
baja **164** B 3  
bajada **21** A 4 a, **63** C,  
**107** C 11 a, **166** B 4,  
**183** A 1  
bajas **219** D 7, 9, 11 y 13  
baja tensión **78** E 3 a  
bajo **164** C 7, **174** 13  
bajón **174** 1  
bajo relieve **124** E 2, **192**  
D 2  
bajorrelieve **187** D 2  
bajoviente **2** B 15  
bala **264** 19  
— de papel **213** C 2 d  
balalaika **175** A 10  
balancé **94** B 8  
balancín **18** 29 a, **47** A 3,  
**117** 1 g, **180** C 25, **290** A 1  
balandra **144** A 1 etc.,  
**275** 1  
balandro **275** 2  
balanza automático **84** A  
16, **86** A 4  
— de cruz **80**, **30**, **81** A 8  
— de Roberval **80** 37  
balanzas **7** A 15, **18** 25,  
**25** 1, **32** 1, **49** D 14,  
**80** 30, **81** A 8, **99** A 18

balas **287** 7 d  
balasto **262** 17 a, **266** 2 a  
balastrada **21** A 10 b, **15** 1,  
**8**, **168** 3 r, **169** 1 g  
balaustre **169** 1  
balaustro **23** 2 b  
balcón **36** 25 A, **284** A 3 b,  
14 a  
baldaguín **200** B 11 etc.,  
**304** A 5 a  
baldosa **25** 91, **84** A 32,  
**115** A 24  
baliza **273** D 5  
— fija **273** D 6  
balneario **141** 50, **149** A 1,  
**268** A 10  
balompie **134** A  
balón **77** 26 b, **134** B 3 etc.,  
**141** 28, **238** 5  
— cesto **134** A, F  
— de rugby **134** D 1  
balsa **62** 11, **72** G 4, **240** D,  
**241** C, **270** A 13 d  
— neumática **216** A 5  
baluarte **284** A 7  
baluma **279** K 8  
ballena **73** G, **316** 20  
ballenero **73** G 1  
ballesta **254** 3 n, **286** B 17  
ballestero **286** B 13  
ballet **131** F  
bambalina **178** B 25  
bancada **94** B 12, C 2, **113**  
2 d, 10 b, **143** B 1 c  
bancal **37** 22 B  
banco **31** 41, **46** A 9, **62** 28,  
**117** 1 d, **128** A 22, **141** 5,  
**231** C 18 e, **237** 13,  
**250** A, **274** 5 b  
— circular **248** C 3  
— de arena **141** 44, **269** B 8  
— de cepillar **118** A 31  
— de cerrajero **112** A 9  
— de estirar alambre **110**  
C 11  
— del rastrillo **109** A 3  
— de tonelero **119** B 29  
— escolar **231** C 18  
— ministerial **199** C 7  
banda **14** 19, **64** 1 a, **90** 16,  
**119** A 2 f, **202** 10, **206**  
B 2 b  
— de ayudante **206** B 1 c  
— de música **210** G, **300** 3,  
**304** B 2, **309** 9  
— oruga **221** D 3 a, **261**  
14 b  
bandaje **119** B 7  
bandeja **24** 10, **25** 5, **26** 16  
bandejita **249** A 1 d  
bandera **37** 28 B, **169** 2 g,  
**200** A 15, **201** 1 etc.,  
**225** B 5, **230** E 2, **284**  
A 2 f, **287** 3 b

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales, 128-155 Cultura física, recreaciones, 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe, 199-232 Estado;



bandera a media asta **201 4**  
 — de correos **201 11**  
 — de guerra **201 10**  
 — de viraje **147 A 19**  
 — nacional **201 3**  
 banderilla **148 H 4 a**  
 banderillero **148 H 4**  
 banderita **134 A 17 etc., 258 D 1 b**  
 banjo **175 A 12**  
 banquillo **18 23**  
 banquero **153 A 3**  
 banqueta **262 4**  
 — de tiro **218 A 23**  
 banquito **30 10**  
 bañera **18 8, 32 3, 29, 149 F 9**  
 bañero **142 B 7, 149 F 6**  
 bañista **32 23, 142 B 13**  
 baño **6 C, 32, 149 F 5**  
 — de acerte **112 D 2**  
 — de aire **142 B 1**  
 — de fango **149 F**  
 — de María **77 30, 118 A 6**  
 — de sol **140 B 1**  
 — eléctrico **6 D**  
 baqueta **214 C 2 b**  
 bar **243 D, 244 B, 304 B 17**  
 — automático **244 C**  
 baraja **151 B etc**  
 barandado **9 C 2 21 A 10, 23 2, 36 A 6, 104 24 c, 246 B 5**  
 barandilla **23 2, 237 35 a, 246 B 5**  
 baratero **297 C 9**  
 barba **2 A 21, 15 1-10 etc., 51 3 b, 57 7 a etc., 71 2 a**  
 barbada **59 B 1 g**  
 Barbarroja **308 5**  
 barbilla **2 A 21, 15 7, 314 21**  
 barboquejo **16 10 d, 140 B 2 a, 209 D 1 b, 210 A 1 a 4**  
 baibote **284 B 1 v**  
 barca **72 1 etc., 269 B 11 a**  
 — de pesca **274 7**  
 — fluvial **269 B 25 b**  
 barcaza **225 D, 276 3**  
 barco bomba **236 38**  
 — catapulta **281 B**  
 — de guerra **206 H**  
 — de servicio de incendios **236 38**  
 — de vela **144 B**  
 — empavesado **201 16**  
 — en construcción **272 A 2**  
 — habitación **292 D 1**  
 — mercante **228 B 4**  
 — pesquero **73 A 2, B 1**  
 — varado **280 1**

barcos **292 D**  
 barniz **105 21**  
 barógrafo **343 D**  
 barómetro **28 A 2, 99 E 2, 282 A 1**  
 — aneroides **343 I**  
 — metálico **343 I**  
 barquero **269 B 7 a etc., 274 4 b**  
 barquilla **282 A 1 g etc**  
 — de observación **221 B 2 a**  
 baquillos **245 B 19 a**  
 barra **31 1, 116 B 2 d, 117 1 a, 128 A 4, 208 D 5**  
 — ahorquillada **111 A 9**  
 — colectora **78 E 2**  
 — del compás **172 E 4**  
 — dentada **98 B 17 g**  
 — de refrentar **113 21**  
 — doble **128 A 15**  
 — fija **128 A 5, 208 D 2**  
 — horizontal **128 A 20 etc**  
 barraca **305 24 etc**  
 — de venta **305 28**  
 barranco **285 A 3, 339 H**  
 bairedera **72 A 2 etc., 258 C 2**  
 barrendero **139 8, 234 10**  
 barrera **74 8 a, 118 A 16 etc., 134 A 22, 262 15 a**  
 — levadiza **257 C 6**  
 barretina **294 16 a**  
 barricada **217 D 14, 286 B 3**  
 baruga **1 13**  
 barrigón **1 13**  
 barriguera **58 B 1 m, 59 B 11, r**  
 barril **46 A 10, 72 G 6, 88 K 4, 89 C 1, D 3, 119 B 2, 245 C 22, 264 13**  
 — de cerveza **244 B 13**  
 barrilete **72 G 6**  
 barrío **233 18**  
 — judío **286 A 8**  
 bairita **81 B 27 etc.**  
 barro **35 17**  
 basa **167 C 5 d**  
 basamento **167 A 2**  
 báscula **49 D 14, 74 6, 247 A 7, 263 25, 264 31**  
 — automática **246 B 27**  
 basculador **74 17**  
 base **78 D 1**  
 — aérea flotante **281 B**  
 basiliana **289 2**  
 basilica **168 1**  
 basilisco **314 15**  
 basquetball **134 F**  
 basquiña **289 6 b**  
 bastidor **91 13, 14, 118 A 1 e, 120 18, 125 A 1 126**

A 1 etc., **176 B 26, 256 C etc**  
 bastidor acústico **183 D 9**  
 bastión **284 A 7**  
 bastón **24 3, 52 A 5 a, 136 B 3, 140 E 1, 205 B 3 a, 262 21 b**  
 — de Esculapio **222 C 2 a etc**  
 — de hockey **134 C 5**  
 bastonero **24 1 d**  
 bastos **151 B 9**  
 basura **190 12**  
 bata **9 A 8 c, 11 13, 13 3, 35 2, 76 12 a, 170 11 a**  
 batalla de flores **141 49**  
 batallón **277 A 13**  
 batán **95 B 23**  
 batel **216 A 3 d**  
 batera **98 B 25 a-c, 256 C 13, 257 A 4**  
 — costera **228 C**  
 batida **67 A**  
 batido **50 D 9 b, 67 A 5, 81 A 13 b, 115 A 11, 120 6, 122 B 7**  
 batidora **81 A 13**  
 batiente **95 B 23 etc**  
 batintín **175 A 13**  
 batita **12 1**  
 batracios **314 7-10**  
 batuta **176 A 9**  
 baúl de mimbre **263 7**  
 — de viaje **263 24**  
 baules **246 A 15 a**  
 baupies **277 A 12**  
 Bauscht **122 B 12**  
 bautizo **191 A**  
 hávara **293 22**  
 bávaro **293 21**  
 baya **39 C 2, 3**  
 bayadera **130 A 1, 304 B 9**  
 baya espina **39 A**  
 bayoneta **206 C 1 b, 209 D 1 n etc.**  
 bazo **4 A 10 etc**  
 bebé **1 3 a, 12 1, 18 5**  
 bebedero **56 3**  
 becada **71 10**  
 becuadro **172 H 5**  
 bedel **232 A 2**  
 beduino **291 6 c**  
 begonia **45 8**  
 Belcebú **295/96 B 6**  
 belén **299 B 2**  
 beleno negro **333, 4**  
 belfo **58 A 8**  
 belladona **333, 1**  
 Bella Durmiente **311 2**  
 bellota **327 B 2**  
 bemol **172 H 3**  
 bencina **257 B 20 etc.**  
 bendición nupcial **191 C**

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado, 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

benedictino **196** 1  
 beneficiario **250** B 1 g etc.  
 berbiqui **112** A 18 etc.  
 — de carraca **112** A 23  
 bergantín **275** 4  
 berlina **254** 3  
 berlinés **81** B 41  
 berloqué **17** 15  
 berma **218** A 6, **220** B 3,  
**269** B 24 c  
 berza lombarda **38** 22  
 besamanos **306** 7  
 beso **306**, 4 etc.  
 biberón **18** 28  
 biblia **187** 6 g  
 biblioteca **28** A  
 biceps **5** D 3  
 bicicleta **235** 15, **255** A etc.,  
**260** 3  
 bicorno **206** H 4 a  
 bichero **83** 14, **143** A 1,  
**279** S  
 bidet **6** A 2, **32** 2  
 biela **78** B 10, **93** 9 d,  
**97** B 1 e etc., **255** A 26,  
**256** B 2, **267** G 3 d  
 bierzpfel **232** E 3  
 bifurcación **121** B 1 a, **265** 3  
 bigorneta **115** A 21, **121**  
A 19 etc.  
bigornia **121** A 12  
bigote **15** 1, 2, 8  
— español **15** 2  
— inglés **15** 1  
billar **245** A 13  
billete **263** 10  
— de banco **250** B 4  
— de entrada **178** A 8,  
**181** H 7 a  
binóculo **99** E 17, **219** C 1  
biombo **31** 37  
biplano **281** A 3  
birlocho **254** 19  
birrete **197** 6 d etc.  
bisabuelas **19** 9, 11, 13, 15  
bisabuelos **19** 8, 10, 12, 14  
bisagra **96** B 13, **105** 8 h  
bisel **119** B 22 d, **171** A 13 d,  
**177** C 2 d  
bisonte **240** A 2  
bisoñes **15** 12-14  
bistorta **330** 6  
bisturí **7** C 17, **9** A 5 a  
bisutería **247** A 8  
bívaro **315** 5  
bizaza **210** F 1 b  
bizcocho **81** B 36  
bizmetos **19**, **20** 12-14,  
17-18  
blanca **164** C 18, **172** C 2  
Blancaneves **310** 5  
blanco **148** A 5, **211** B 3 f  
etc., **212** A 1, **214** A 6  
etc.

blanqueadora **122** C 1  
blasón **202**, **209** E 1 a etc  
blindaje **183** B 3 b  
bloque de acero **171** B 5  
bloqueo **228** C  
blusa **11** 3, 7 a, 15 d, **12** 7 a,  
**59** C 7, **293** 1 c etc.,  
**294** 17 b etc.  
blusón **293** 1 c  
boa **242** E 1  
— constrictor **242** E 1  
boatá **118** A 4  
bobina **90** 9, 31, **93** 91,  
**110** C 12, **124** G 1, **181**  
B 1, **182** D 3 a  
— de acoplamiento **182**  
D 3  
— de mechera **94** B 3, C 4  
— excitadora **183** D 3  
bobinador **95** A 1  
bobinadora **95** A 2  
bobsleigh **138** B  
bocadillo **244** A 4  
bocado **59** B 1 g etc  
boca **2** A 20, **58** A 9, **70** 2 n  
— de la manga **236** 19, 28  
— del globete **221** B 1 d  
— de riego **236** 29  
bocamanga **11** 22 b, **209**  
D 1 m, **214** F 1 a  
bocarte **100** 5  
bocel **167** C 6 g  
boceto **76** 20  
bocina **257** A 26, **279** T  
— acústica **253** C 1 e  
— eléctrica **257** A 23  
bock **244** A 14  
bocoy **89** C 1, D 3, **119** B 21  
bodega **89** C, **245** C  
— de cerveza **246** A 12  
bodeguero **88** G 3, **89** D 1  
bofetada **307** 3  
bohordillón **107** A 6 d  
boina **16** 16  
bol **245** C 21  
bola **134** G 3, **150** 3, **153** C 1  
— blanca **245** A 13 c  
— de marfil **245** A 13 d  
— de nieve **139** 10 a etc.  
— de zapatero **96** B 9  
— roja **245** A 13 d  
bolardo **270** B 15, **271** A 15  
bolera **150** etc.  
boletus **335**, 15, 16, 17  
bolche **150**  
bólide **347** E 1  
bollillos **91** 18  
bolo **150** 8 a etc.  
bolsa **28** B 22, **33** 16, **36**  
A 65, **43** 6, **47** B 1 b,  
**52** B 6 b, **197** 7 e, **251**  
etc., **264** 21  
— de aire **145** B 4

bolsa del almuerzo **231**  
B 17  
— de papel **80** 15 etc.  
— gobernalle **221** B 1 g etc.  
— para servilletas **26** 19  
bolsillo **10** 1 c etc.  
— de plastrón **10** 2 c,  
**11** 20 c  
bolso **14** 12, **26** 34, **141** 11  
— de viaje **263** 2  
bollos de Berlín **81** A 19 a  
bomba **7** C 20 a, **37** A 14,  
**46** A 21, B 13, **124** B 4,  
**149** C 1 c, **246** A 32,  
**257** A 7 etc., **269** B 1 c  
— automóvil **236** 37  
— centrífuga **256** C 2 a  
— de achicamiento **127** 50  
— de agua **190** 11  
— de aire **257** A 17  
— de aviación **221** A 5  
— de bicicleta **255** A 81  
— de combustible **278** C 3  
— de lubricación **278** C 4  
— de mano **236** 13  
— de obús **215** B 2  
— de trasiego **257** B 33  
— del vacío **77** 23 a  
— neumática **160** 7  
bombarda **287** 7  
bombardino **174** 9  
bombero **178** B 27, **236** 7  
etc  
bombilla eléctrica **160** 2 f  
bombix **313** 13  
bombonera **26** 25, **80** 10  
bombones **80** 12  
bombón sorpresa **304** B 36  
bonete **197** A c etc., **297**  
A 11 c  
— de corte **202** 16  
boñiga **53** A 5  
Bootes **348** A 5 g  
boquilla **28** B 3 etc., **33** 1 a,  
**62** 29 b, **66** G 7 c, **98**  
B 25 a, **155** A 13 etc.,  
**175** A 5 a  
— para cigarrillos **155** B 11  
— para cigarros **155** A 29  
borceguí **96** A 41, **208** B 4,  
**297** A 11 e  
borda **143** B 1 f etc., **274**  
5 h, **279** A 7  
bordado **91** 17 a  
borde **16** 4 b, **108** A 1 a  
bordillo **134** G 5, **237** 38,  
**246** A 18, **262** 3  
bordón **193** D 7  
bordonera **121** A 14  
borgoñón **288** 17  
borgoñona **288** 18  
borla **16** 12 a, **31** 29 a, **210**  
A 12 c  
— de la banda **206** A 2 c

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;

borlita **12** 2 a  
 borne **160** 9 a, **253** E 1 a  
 borracho **1** 17  
 borrachera **1** 17  
 borrachote **1** 17  
 borrico **57** 3  
 bosque **63** A etc., **66** A 3  
 — sagrado **198** C  
 bosquejador **102** 19 a  
 bosquimanos **291** 4 d  
 bota **136** B 4, **140** A 6 b  
 etc., **155** A 16, **208** B 3,  
**293** 5 c, **294** 1 e  
 — alta **96** A 29 etc., **232**  
 C 8, **293** 5 e, **294** 5 e  
 — de cáñamo **140** E 8  
 — rusa **96** A 25  
 botadura **272** G  
 botanga **290** A 1  
 botánico **161** A 3  
 botas con vueltas **289** 15 c  
 — con cartera **289** 16 f  
 — de montar **96** A 30  
 bote **141** 25, **143** A 7, 9,  
**237** 24 b  
 — de pesca **141** 55  
 — de remos **237** 21  
 — de salvamento **225** A 9,  
**278** A 8  
 botella **24** 11, **27** 26 etc.,  
**42** 8 b, **66** C 8, **80** 20  
 etc., **89** E, **103** 3  
 — de coñac **244** B 4  
 — de Drechsel **77** 13  
 — de goma **6** H 1  
 — de leche **25** 63  
 — de Leyden **160** 13 etc.  
 — de licor **244** B 4  
 — de oxígeno **112** A 1  
 — para filtrar **77** 6  
 botiquín **31** 32, **222** C 5,  
**232** D 8, **235** 25  
 botón **102** g, 3 d, 4 b, **12** 5 d,  
**14** 8, 9, **39** D 2, **42** 11 a,  
**13** c, **43** 2 a, 8 a, **44** 6 a,  
**96** A 26 c, **108** C 3, **146**  
 A 9 a  
 — de control **182** B 2 a  
 — de presión **14** 9 c, d  
 — giratorio **126** B 4 a, **181**  
 D 1 b  
 botones **75** A 52, **243** A 11  
 etc.  
 — de hotel **97** F 1  
 bóveda **89** C 2, **103** 1 a,  
**115** A 18, **168** 4 d etc.  
 — celeste **348** A  
 — de casquete **168** 4 g  
 — de cruceña **168** 9 a  
 — de nervios **168** 4 n  
 — en estrella **168** 4 a  
 — esquifada **168** 4 m  
 — por arista **168** 4 b  
 — vaída **168** 4 h

bovedilla **168** 9 k  
 bovino **53** A 1  
 box **53** C 5  
 boxeo **133** C  
 boyá **73** 2 a, C 3, D 4,  
**144** A 2, **225** A 7  
 — cómica **273** D 1  
 — de asta **273** D 4  
 — de amante **271** A 10  
 — estética **273** D 3  
 — luminosa **273** D 2  
 — pantalón **280** 14  
 — sonora **273** D 2 a  
 bozal **246** A 31  
 bráctea **38** 1 d, **39** F 1 b  
 brama **67** B  
 bramante **80** 27, **81** B 4,  
**125** A 3  
 brazal **284** B 1 h etc  
 brazalete **17** 14 b, **99** A 9,  
**290** B 8  
 brazo **2** A 8, **28** B 6 b, **46**  
 A 22, **279** E 11  
 — acústico **175** B 2 e  
 — portamuelle **97** B 1 f  
 — saledizo **143** B 2 a etc.  
 brazos **129** A 2 etc.  
 brea **261** 9  
 break **254** 2  
 brecha **218** A 35, **286** B 3  
 breviano **196** 4 f  
 brezal **331**, **341** A 2  
 brezo ceniciento **331** 7  
 — común **331** 9  
 brial **288**, 14 a, 181, **289** 2  
 brida **36** A 3 a, **256** F 2  
 brigola **186** B 15  
 brígula **174** 9  
 brikets **33** 17  
 brillo **97** F 8  
 broca **113** 7 f  
 brocha **81** A 11, **95** B 39,  
**98** B 12, **104** 26, **108**  
 A 7, **125** A 6, **170** 12 c,  
**171** A 5  
 — de aferrar **32** 16 a, **98**  
 B 24  
 broche **17** 8, 16, **99** A 6  
 brontosauo **317** A 7  
 broquel **284** B 2  
 brote **40** F 1 c, **42** 3, 13 c  
 bruja **205** D 7, **295/296** B 2  
 etc.  
 brujo **295/296** B 3 etc  
 brunella **330** 16  
 bruñidor **96** B 13, **171** B 11  
 búcaro **9** A 13, **24** 5  
 buceo **142** A 5  
 bucle **158** A 7  
 buche **84** A 6  
 buenaventura **295/296** D  
 buey **47** A 6, **48** A 6, **53** A 1,  
**57** 1, **85** A 1

buey watussi **239** E  
 bufalo indio **239** D  
 bufete **26** 22  
 botón **180** C 22, **304** A 8  
 buggy **254** 16 etc  
 buharda **284** A 3 a etc  
 buhario **68** E 4  
 buho **68** E 2, 7  
 — vulgar **320** 6  
 buhonero **23** 16  
 buitrecorderos **320** 13  
 buitón **161** A 1 a  
 bujarda **100** 17  
 buja **28** B 15, 16, **75** C 9,  
**80** 18, **256** B 5  
 — normal **160** 2 e  
 bula **286** A 5  
 bulbo **42** 12 a, b  
 — raquídeo **5** A 3  
 bunker **135** F 7  
 buque de línea **224** 1  
 buque-escuela **223** 2  
 buque faro **273** C  
 — mercante **275** 6  
 bureta **77** 19 c  
 burgues **288**, 19, **297** A 14  
 burguesa **297** A 10  
 buril **99** A 34, **119** A 14,  
**171** B 10  
 — cuadrado **171** A 12  
 — de terminar **119** A 5  
 buriles en losange **171** A 11  
 burro **57** 3, **83** 17  
 Burschen **232** B 8 b  
 busto **28** A 27, **30** 18  
 butaca **28** B 6, **30** 9, **178**  
 B 3, **181** H 5, **243** B 1,  
**250** A 18  
 — de mimbres **245** A 9  
 buzo **271** C  
 buzón **23** 10, **234** 30, **247**  
 A 4, **252** A 6 etc, **263** 26

## C

caballería **207** A, **210** F,  
**284**  
 caballeriza **53** B, **147** A 16,  
**284** A 17  
 caballerizo **180** C 12  
 caballero **28** A 12, **284** C 1,  
**285** A 7, **289** 7, 8  
 — de Malta **196** 8  
 — del primer Imperio **289**  
 16  
 caballete **36** B 6, **47** C 7-9,  
**52** A 4, **83** 17, **108** A 8  
 etc., **141** 20, **170** 6 etc.,  
**174** 14 a, **175** A 3 d,  
**180** D 11, **181** A 15 b  
 — ajustable **120** 10 a

caballete de amarre **271**  
 A 18  
 — de montaje **74** B 12  
 — elevador **74** B 8  
 caballista **180** C 11  
 cabalitos **305** 16  
 caballo **46** A 6 etc., **47** A 4,  
**48** A 3 etc., **53** B 6, **57** 2,  
**58** A, B, **116** A 5, **134**  
 G 2, **147** A 9, B 4, **151**  
 B 1-8, **152** 5 etc., **264**  
 16, **285** A 11  
 — alado **184** a  
 — brincador **202** 12 c  
 — de carrera **147** C 3  
 — de circo **180** C 18  
 — de frisa **218** A 34  
 — de madera **128** A 18 etc  
 — de tiro **246** A 27  
 — marino **184** 14, **314** 6,  
**316** 15  
 cabina **22** F, **52** A 1, **68** E 1,  
**248** A 1, **283** A 1  
 cabecera **163** A 10, F 1  
 cabellera **2** A 1, **290** B 12  
 cabello **15**  
 cabellos crespos **291** 1 c  
 cabestrillo **8** 15, **222** A 5 a  
 cabeza **2** B 1, 4 D, **60** H 3 c,  
**65** 1 a, **70** 2 i, **80** A 1 a  
 — de moro **81** B 5  
 cabezada **59** B 1 d, **163** A 4  
 cabezal **31** 7, 19  
 — del husillo **113** 2 d  
 — móvil **113** 2 p etc  
 — revólver **113** 4 d  
 cabina **74** A 16 a, **142** B 2,  
**144** B 5, C 3, **247** B 10  
 — de baño **141** 47 a  
 — de control **182** C 7  
 — del conductor **100** 1 b  
 — del teléfono **235** 30  
 — telefónica **251** A 7, **252**  
 A 1  
 cabinas de baño **141** 47 a  
 cable **107** B 16 a  
 cable **9** D 5, **62** 1 c, **64** 3 etc  
**78** C, **107** C 4 a, **127** 25,  
**145** A 3 a, **180** C 23, **221**  
 B 2 d, **234** 3 a, **261** 47  
 — auxiliar **268** A 14  
 — de acero **180** C 23  
 — de carga **100** 1 h  
 — de extracción **127** 4  
 — de goma **145** A 3 a  
 — de línea **182** D 2  
 — de remolque **145** A 1 b  
 — de tracción **268** A 7 a  
 — portador **100** 1 i  
 — soporte **100** 1 g  
 — tractor **268** A 13  
 — transportador **268** A 12  
 cabo **109** B 11, C 1, 5  
 — adjunto **210** E 1 a<sup>2</sup>

cabo de escuadra **209** A 1 e  
 — de fila **208** D 7 e, g,  
 h, k  
 — de mar **225** C 4  
 — trenzado **109** C 4  
 cabria **57** 7  
 cabrajo **313** 5  
 cabrestante **127** 28, 42, **225**  
 A 2, **279** F, G  
 cabina de motor **221** B 2 e  
 cabrilleo **141** 46  
 cabriole **254** 6, **256** A, **259** 5  
 cacahuete **337** 11 etc.  
 cacao **336** 3  
 cacatua **315** 14  
 cacerma **294** 5 d  
 cacerola **25** 25, **81** A 19 a  
 cacillo **25** 29  
 cacharrería **305** 36  
 cachava **137** E 4, H 4  
 cachorro **57** 10, **70** 1, 5  
 cadalso **205** D 1  
 cadáver **192** A  
 cadena **17** 4, **28** B 19 b, **32**  
 4 k, **36** A 56 a, **53** B 11,  
**59** B 1 o, **64** 1 a, 2 c,  
**115** B 3 h, **225** A 22  
 — antideslizante **139** 9 d  
 — corrediza **53** A 2  
 — de sierra **106** A 4 b  
 cadera **2** A 12, **58** A 32, **85**  
 A 1 r  
 cadete **206** A  
 caddy **135** F 5  
 caduceo **186** 3 c  
 café **80** 14, **245** A, B, **305** 17,  
**336** 1 b  
 — cantante **180** A  
 — helado **245** B 18  
 cafetera **26** 9, **245** B 29,  
**246** B 3 a  
 cafetín **245** A  
 cafeto **336** 1  
 cafres **291** 9  
 caftán **286** A 9 a  
 caja **9** A 1, **23** 17, **28** B 13,  
**69** 1 c etc., **80** 25, **98** B 1,  
**106** B 14 b, **117** 1 r,  
**123** 4 d, **126** A 2 a, **176**  
 C 7, D 4, **249** A, **250**  
 A 14, **264** 10, 11, 14  
 — aneroide **343** D 1  
 — de armonía **175** A 8 c  
 — de cartón **80** 18  
 — de caudales **75** B 16  
 — de cigarros **155** A 27  
 — de compases **76** 22  
 — de derivación **183** A 14 b  
 — de estopas **92** 14 m, **115**  
 B 4 g  
 — de pan **25** 3  
 — de resonancia **173** 11 a,  
**174** 17 a, **175** A 1 a etc.  
 — de sacrificio **198** F 5

caja de velocidades **256** C 7,  
 E 2  
 — del cilindro **256** D 11  
 — del engranaje **113** 2 e  
 — del instrumento **177** B  
 — del retorno **150** 13  
 — de la crema **97** F 6  
 — de la escalera **168** 5 b  
 — normal **123** 1 c  
 — registradora **81** B 10,  
**244** C 4 a, **245** B 11  
 — torácica **3** A 11-13  
 cajera **244** C 4 b  
 cajero **250** A 15  
 cajetilla **155** A 25  
 cajista **123** 1 a  
 capita **18** 1 m, **28** A 6  
 cajón **25** 20, **28** A 20, **30** 2,  
**33** 17, **36** A 17, **37** B 4,  
**55** A 5, B 9, **75** A 32,  
**80** 48, **81** B 10 d, **118**  
 A 31 e, **264** 23  
 — de flores **9** C 1  
 — de venta **80** 51  
 cal **104** 29  
 calabaza **38** 12  
 calabozo **284** A 2 a  
 — universitario **232** A 4  
 calabrés **16** 3, **298** D 10  
 calada de paso **95** B 27  
 calado **91** 11  
 calavera **7** A 10,  
**295/96** D 5, **313** 17  
 calcáneo **3** A 27  
 calcañar **96** A 10, B 17 e,  
**97** C 2  
 calce flexible **260** 8 d  
 calceta **93** 1, **205** A 10  
 — a máquina **93** 8  
 calcetera **93** 1 etc.  
 calcetín **12** 5 h, **13** 24  
 calco helográfico **76** 7  
 calcografía **171** B  
 cálculo **156** C 5 a  
 — aritmético **156** C  
 — de interés **156** C 4  
 — integral **156** D 3  
 — logarítmico **156** C 3  
 caldera **21** C 2, 3, **36** B 16,  
**78** A 1, **84** A 15, **267** G 2,  
**278** B 1  
 — esférica **122** B 1  
 caldero **25** 22, **205** D 10  
 — de colada **110** B 3, 4,  
**111** A 8  
 calderón **172** O 4  
 calefacción **21** C, **28** A 4,  
**86** C 5  
 calendario **28** A 24 etc.; **75**  
 A 29, 51  
 calentador **6** C 5, **32** 20  
 — de gas **98** B 29  
 calesa **254** 9  
 calfat **324** 14

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado,

calibrador **112** B 1 etc  
calibre **113** 3 a, **211** A 3 f  
calientapiés **28** B 8  
Caliope **186** 18  
cáliz **39** A 2 b, C 2 a, **191**  
D 4, **194** C 5, **197** 7  
— foliado **197** C 6 f  
calorifero **6** A 4  
calosoma asesino **313** 21  
calva **15** 15, 16  
calvario **89** A 4, **193** E 3  
calzada **208** A 2, **234** 14,  
**261** 29, 62 etc, **262** 5  
calzado **33** 21, **96**, **97**, **141**  
13, 26  
— de tejador **107** C 7 d  
calzador **97** F 2  
calzas **288** 15 c  
— ceñidas **297** A 11 f  
calzón **289** 4 a etc, **293**  
21 d, **294** 5 c etc  
calzoncillo **13** 17, 18  
calle **234**, **235**  
callejuela **297** A 5  
callo **116** B 3 b  
cama **6** A 21, 9 B 1, **31** 16  
**50** 1 b, **204** E 8  
— adosada **31** 16-25  
— de campaña **208** C 2  
— de matrimonio **30** 16-25  
camaleón **314** 17  
cámara **199** C, **214** D 1 b,  
**278** E  
— acorazada **250** A 12  
— de aire **255** A 20, **256**  
E 8  
— de combustión **256** B 4  
— de escucha **182** C 7  
— de gas **221** B 1 c  
— de presión **97** E h  
— de reflexión **126** B 4  
— de la reina **166** B 3  
— del rey **166** B 2  
— estereoscópica **126** B 3  
— fotográfica **126** A 2  
— frigorífica **84** C  
— oscura **126** D  
— sepulcral **166** B 5  
camarera **31** 5, **244** A 28  
camarero **243** D 15, **244**  
A 27, **245** A 20, B 8,  
C 20, **246** B 3, **278** D 3  
camarina negra **331** 6  
camarote **144** B 5, C 3,  
**278** F  
cambio **80** 28  
— de marcha **267** G 1 b  
— de turno **127** 38  
— de velocidad **97** E 2 g  
camello **240** B 1, **292** B 4  
camilafkion **197** 2 g  
camilla **8** 13 a, 9 A 21, **222**  
A 1 etc, **235** 4  
camillero **235** 5

camino **22** B 3, **29** 13,  
**37** A 27, G 4 c, **53** A 7,  
**63** B 16, **261**, **269** A 8,  
**285** A 3  
— de hierro **261** 49  
— de mesa **29** 13  
— de ronda **286** B  
— de sirga **269** A 5 d  
— serpentina **270** A  
— vecinal **269** A 9  
camión **264** 3  
camion eléctrico **258** B 3  
— postal **258** D 2  
— tractor **260** 9 a  
— volquete **261** 8  
camioneta eléctrica **258** B 2  
— triciclo **260** 6  
camisa **12** 4, **13**, 1, 16 a, 25  
**92** 21, **110** A 6 b, **129**  
D 1, **297** A 11 b  
— de dormir **12** 4, **13** 1  
— pantalón **13** 8  
  
camiseta **13** 16 a, **134** B 1 a  
camisita **12** 6 a  
camisón **12** 4, **13** 1  
camita **34** 5  
camomila **43** 5  
camonistas **307** 1-9  
campamento **145** A 7, **216**  
E, **286** B 19  
campana **146** F 6 d, **189** 1 e,  
**267** G 7  
campanario **168** 11, **189** 1  
campanilla **3** C 7, **21** A 12,  
**41** 1, **194** C 9, 10, **246**  
A 21, **263** 17  
campanula **330** 8  
campesina **46** A 11  
campesino **46** A 41, **47** A 1,  
**48** A 2, **49** A 4, **297** A 6  
campo **47** A 9, **48** B 8,  
**49** C, **135** A 1, **147** A 9  
— de ejercicios **210** E  
— de juego **134** A 15, **246**  
B 22  
— de minas **228** A  
— de nieve **140** B 1  
— de tenis **135** A 1  
— de tiro **214** A, **303** 3  
— magnético **183** D 3  
— raso **206** D  
camposanto **189** 12, **190**,  
**233** 19  
canal **53** A 6, C 3, **233** 16,  
**234** 13, 24, **270** B, B 2, 3  
— de alimentación **270** A 4  
— de desagüe **269** B 28  
— de sonda **127** 54  
— de tiraje **127** 57  
— de viento **110** A 6 c, 12  
— del retorno **150** 14  
canalización **127** 23

candizo **340** D 3  
canalón **36** A 2, **107** C 10 a,  
11  
canape **29** 9  
Cáncer **348** C 6  
cancibero **184** 12  
caneha **278** A 7  
candado **36** A 11 b  
cándida **327** B 4, 12 b c  
— fructifera **327** B 3 b  
candela **94** B 11, **129** B 4  
candelabro **27** 31, **30** 22  
**192** A 6, **200** B 8, C 6  
candidatura **199** A 15 a  
candlejas **178** B 16  
cancillos **167** C 4 d  
canéfora **167** C 7  
canela **336** 7 a  
canelo **336** 7  
cangilón **74** A 12, **271** B 2  
cangrejo **313** 5  
— de mesana **277** A 11  
canguro **325** 3  
canilla **88** G 6, **90** 17 k, 26 a  
canillera **284** B 1 b  
cañillero **119** B 21 c  
cano **143** A 8, B 2 etc  
— automóvil **141** 43 a,  
**143** A 2  
— esquimal **143** A 5  
canon **172** P  
cantante **176** A 11, **178**  
B 20 etc, **180** A 4  
cantera **100**  
cantero **100** 15  
cánticos **187** 14  
cantimplora **209** D 21, **222**  
B 2 b  
cantina **104** 14  
canto **158** B 21, **231** B  
cantor **297** B 6  
cantores de Biema **310** 4  
cantos **125** G 3, 4  
— estudiantiles **232** B 7  
cánula **7** C 6 c  
canutillo **42** 14, **90** 9, 31  
canzonetista **180** A 4  
caña **51** 2, **58** A 23, **67** D 4,  
**72** H 1, **96** B 17 a, **97**  
C 2, **112** C 1 c, **161** A 5,  
**279** E 1 a  
— de pescar **72** C 2  
— de vidriero **103** 5  
— del timón **279** D 2  
cáñamo **106** A 9 b, **107**  
C 7 a, **109** A 1, **140**  
A 6 b, **337** 3  
— peinado **109** A 6  
— rastrillado **109** A 6  
cañaveral **161** A 5  
cañería **121** B 1, **234** 12  
— del agua **115** B 3 e, **121**  
B 1, **127** 62, **234** 25  
cañilleros **119** B 20

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado; 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

caño **177** C 4 g, **177** C 1, 2 e  
 — de boca **177** C 2, 4  
 — de flauta **177** C 2  
 cañón **34** 9 a, **69** 1 b, **206**  
 E 1, **211** A etc., **223** 4 d,  
**224** 1 d, **225** A 4, **228**  
 C 3, **287** 5, **339** C  
 — antiaéreo **217** F 3  
 — de campaña **215** A 1  
 — de pluma **72** 8 a  
 — de tiro rápido **223** 3 a  
 etc., **225** C  
 — del fusil **212** A 10 a etc.,  
**214** C 2 d  
 cañonera **223** 3  
 cañonero **206** E 2  
 caños **177** A 3, C  
 — de órgano **177** C  
 capa **10** 15, 16 c, **11** 21,  
**141** 18, **148** H 5 a, **293**  
 5 b, **294** 13 c etc.  
 — bituminosa **261** 9  
 — corta **294** 3 b  
 — de asfalto **234** 14 d  
 — de betún **261** 9  
 — magna **197** 9 c  
 — pluvial **197** 6 etc  
 caparazón **284** D 1 a  
 capataz **104** 7, **302** 4  
 — del cementerio **190** 21  
 capeador **148** H 5  
 capelina **289** 19 c  
 Caperucita Roja **310** 2  
 capilaridad **160** 6  
 capilla **190** 1, **192** B 4, **193**  
 D 1 etc., **284** A 15, **289**  
 4 d  
 — ardiente **192** A 1  
 — funebre **189** 7, **190** 1  
 capillo **187** 16, **196** 1 d  
 capirote **297** A 14 a  
 capitán **210** A 2, **287** 4  
 — de corbata **206** H 4  
 — de los tiradores **303** 10  
 capitana **226** A 1, B 1  
 capitel **167** C 6 d  
 capitoné **260** 16  
 capota **18** 17 b, **256** A 1,  
**289** 20 b  
 — plegada **259** 7 a  
 capote **206** E 2 b, **294** 18 c  
 capotón **222** C 1 b  
 Capricornio **348** C 12  
 cápsula **126** A 17, **213** C 2 a  
 — atrabiliaria **4** B 17  
 — suprarrenal **4** B 17  
 capucha **16** 14, **126** B 4 a,  
**196** 3 c etc.  
 capuchina **45** 4  
 capuchino **196** 4  
 capullo **39** D 2, **40** B 2 c,  
**43** 2 a, 7 a, 8 a  
 cara **2** A 19–21, **58** A 5  
 carabela **274** 2

carabucido **313** 21  
 carabina **207** B 3, D 4, **210**  
 F 2 a  
 caracol **4** E 7, **15** 21 a, **168**  
 5 a, **312** 18  
 — de mar **30** 27  
 característica **156** C 3 e  
 carámbano **139** 13  
 caramillo **174** 3  
 caravana **291** 6 b  
 carbón **63** D, **74** A 12 c,  
**181** B 5 b  
 — vegetal **63** D  
 carbonera **33** 8, 19, **63** C 1,  
**74** A 220, **79** 1 a, **278**  
 B 2  
 carburador **256** C 2 b etc.  
 carburo de calcio **112** A 2 a  
 carcaj **135** F 6, **148** A 4,  
**290** B 4  
 cárcel **204** E, F 1  
 carcelero **204** F 3  
 carda rotativa **108** B 18  
 cardamina **330** 1  
 cardenal **197** 9, **315** 24  
 cardo **43** 21  
 carenamiento **127** 33  
 carey **314** 13  
 carga **47** C 10, **57** 3 a, **104**  
 2 a, **214** C  
 — de pólvora **213** C 2 c  
 — explosiva **220** A 7 c  
 cargadero **264** 1  
 cargador **216** A 9  
 cariatide **167** C 7  
 carilleno **164** A 6 a  
 carillón **174** 22  
 carlinga **279** A 2, C 2 etc  
 Carlovingio **288** 10 etc  
 carnaval **304**  
 carne **27** 37, **39** E 2 b, G 3 b  
 — picada **84** A 14  
 — triquinosa **322** 2 a  
 carnero **57** 6, **85** A 3  
 carnestolendas **304**  
 carnet de conducción **235** 18  
 carnicería **84** A  
 carnicero **84** A 18, **88** B 1,  
 D 1  
 carnívoro **68** F 8, **316**  
 16–19  
 carpa **314** 2  
 carpeta **28** A 10, **75** A 25,  
 27, B 5  
 carpintero **106** A 1, **118**  
 A 32  
 carraca **118** A 22 a, **194**  
 C 12  
 carrera **58** C 5 a, **106** A 11 b,  
**132** A, **142** C 3  
 — a campo traviesa **148** F  
 — de caballos **147** A  
 — — — al galope **147** C 4  
 — — — al trote **147** B

carrera de caballos en-  
 ganchados **147** B  
 — de natación **142** C  
 — de obstáculos **147** A 2  
 etc., **148** E  
 — de relevos **132** A 5  
 — de sacos **238** 27  
 — de vallas **132** A 3  
 — ecuestre **147** A  
 — rectilínea **124** F 7  
 carrero **116** A 2, **246** A 33,  
**262** 30 a, **264** 29, **285**  
 A 8  
 carreta de adrales **260** 2  
 carretada **47** C 14  
 carrete **72** C 5 a, **93** 91, **109**  
 B 9, **126** A 2 b, **160**  
 12 e, **181** B 1, C 1 d  
 — blindado **183** B 3  
 — de hilo **90** 7, 17 b, **96**  
 B 1 b, **225** D 1  
 carretera **125** 1, **342** G  
 — real **262** 1  
 — ribereña **270** A 15  
 carretero **117**, **246** A 33,  
**262** 30 a, **264** 29, **285** 29  
 carretilla **101** 10, **104** 25,  
**141** 42, **260** 2, **264** 9,  
 20, 30  
 carretón **74** A 11, **260** 1  
 carricera **41** 18  
 carrick **10** 16  
 carril guía **124** B 3  
 carriles **74** A 7, **266** 2 c  
 carrito **36** A 54  
 carrizal **161** A 15  
 carrizos **161** A 15  
 carro **21** A 18 c, **46** B 21,  
**47** C 14, **48** C 3, **49** B 8,  
 C 1, 5, D 1, **50** 1 o, **52**  
 B 4, **55** A 1, **63** B 7,  
**64** 2, 8, **66** B 1, **67** A 6,  
**74** A 11, **75** D 9–18, **100**  
 1 f, **117** 1, **126** A 2 s,  
**141** 22, **246** A 30, **262**  
 30, **264** 15, **285** A 4  
 — corredizo **74** B 1 b  
 — cruzado **113** 2 b  
 carro-cuba **89** A 14  
 carro-cubo **46** B 12  
 carro, de asalto **221** D 3  
 — de combate **210** E 1 d,  
**221** B  
 — de dos ruedas **64** 8  
 — de escucha **181** A 5  
 — de la cosecha **302** 1  
 — de labranza **46** A 5  
 — eléctrico **103** 9, **258** B 1  
 — elevador **74** B 6  
 — extintor de incendios  
**281** A 17  
 — móvil **109** B 14  
 — plano **260** 15  
 — tanque **281** A 18

Lám. 1–45 Hombre, Familia, Hogar; 46–127 Trabajos profesionales; 128–155 Cultura física, recreaciones; 156–183 Ciencias, Artes; 184–198 Mitología, Fe; 199–232 Estado;

carrocería **256** A, **260** 9 a  
 carrocin **254** 6, 8, 14  
 carromato **260** 14, 17  
 carroza **254** 1  
 — de gala **200** A 7  
 — fúnelere **191** E 6  
 carta **245** C 4, 9  
 — de pesame **252** B 4  
 cartel **75** C 5  
 cartel de propaganda **80** 46  
 — electoral **199** A 11  
 cartera **11** 22 b, **257** B 16  
 — de los utensilios **255**  
 A 16  
 — para libros **231** D 16  
 cartero **234** 27  
 cañilago **3** A 13  
 cartograma **342** C  
 cartomántica **295/96** D 1  
 cartón embreado **107** C 2  
 cartuchera **207** A 4 a, B c,  
**209** A 5 c, D 1 i, **222**  
 B 5 a  
 cartucho **213** C 1, **214** D 1 k,  
**215** B 5, **253** F 7  
 — de bala **214** D 2 etc.  
 — hueco **213** C 1  
 — para salvos **213** C 2  
 cartuchos de instrucción  
**213** C  
 cartulina **126** C 1  
 casa **21**, **22** B etc.  
 — consistorial **286** A 1  
 — de corrección **204** E  
 — de fieras **239** A  
 — de labor **248** C 4  
 — de vecindad **234** 31  
 — de vivir **21** A  
 — de la moneda **249** B 3 a  
 — del soberano **200** B 15  
 — flotante **292** D 1  
 — vecina **36** A 27  
 casaca **11** 12 a, **289** 12 a,  
**292** A 2  
 casamatas **228** C 7  
 casamenta **215** B 1 c  
 casamiento **191** C  
 cascabel **175** A 11 b  
 cascabeles **151** B 12  
 cascada **340** B  
 cascajos **102** 16  
 cascanueces **27** 20  
 cáscara **40** E 2 a  
 casco **58** A 26, **116** B 1 etc.,  
**119** B 21 a, **169** 2 b,  
**207** A 5, B 1 a, **209** E 1,  
**236** 41 f, **274** 5 a, **282**  
 A 1 f, **287** 8 a  
 — con punta **206** A 2 a  
 — de acero **208** B 1  
 casco de plumas **292** E 1  
 casco ducha **236** 26  
 cascos **102** 16

cascode **261** 13, 49 e  
 casería **46**  
 caserío **248** A  
 caseta **104** 13  
 casillas **153** A 1  
 casillero **243** A 1  
 casino **141** 51  
 Casiopea **348** A 5 m  
 caso de necesidad **128** A 7 b  
 casquete **287** 9 a  
 castaño **327** B 24  
 — de Indias **327** B 23, 24 b  
 castañuelas **130** E 1, **174** 20  
 castellano **284** C 1  
 castillo **89** A 3, **141** 33, **285**  
 A 1  
 — de popa **279** A 12  
 — de proa **278** A 3  
 — feudal **284** A  
 castor **316** 14  
 castrador **60** A 1  
 casuario de casco **315** 1  
 casulla **197** 7 b etc.  
 catacumba **192** F  
 catafalco **192** A 1  
 catalán **294** 16  
 catapulta **148** B 1, **281** B 5,  
**286** B 17  
 catarata **340** B  
 cátedra **188** 9, **232** A 3 b,  
**297** B 7  
 catedral **168** 3, **231** C 3,  
**233** 17, **286** A 4 etc.,  
**297** A 2  
 catadrático **232** A 3 a  
 catéter **7** C 22  
 catetos **157** B 2 b  
 cátodo **183** A 22  
 — incandescente **183** D 5  
 catie **204** E 8, **208** C 2  
 cauce **339** B 1  
 cauchera **337** 6  
 caucho duro **160** 10 b  
 cava **118** A 31 f  
 cayada **52** B 6 a  
 caza **67** A 7, C, E, D, **68**  
 C, D, E, F, **69**, **70**, **71**  
 — acuática **67** D  
 — del jabalí **68** A  
 — del zorro **147** D  
 — mayor **70** 1-2, 5  
 — — a caballo **147** D  
 cazaclavos **107** C 8  
 cazador **67** A 1, B 1, C 2,  
 D 1, E 3, **68** C 1, D 2,  
**147** D 1  
 — de ratas de Hamel **309** 3  
 — mayor **147** D 4  
 cazo **36** B 8  
 cazoleta **232** D 3 a  
 cazuela **25** 24, **187** B 7  
 cebada **51** 8, **86** B  
 cebadilla **43** 17  
 cebellina **61** B 13

cebo **68** F 5, **69** 5 c etc.,  
**214** D 3 h  
 — fulminante **210** C 2 c  
 — percusor **213** C 2 a  
 cebolla **38** 13  
 cebra **241** E 2  
 cecidonio destructor **44** 15  
 cecilia **314** 19  
 cecopiteco calitriche **241**  
 A 1  
 cedro del Líbano **328** 9  
 cefalópodo **317** B 5  
 ceja **167** C 6 b  
 cejas **3** E 1  
 cela **167** B 4 a  
 celada **284** B 5  
 celador nocturno **297** A 9  
 celda **98** A 8, **204** E  
 — monacal **195** D  
 celdilla **60** F 1 etc  
 celenteros **312** 6-9  
 celesta **176** C  
 celo **72** H 4, **174** 13, **325** 2  
 celosías **177** B 5  
 célula fotoeléctrica **181**  
 D 1 c etc.  
 cello **176** B 4  
 cementerio **189** 12, **190**, **233**  
 19  
 cemento **261** 49 c  
 cenador **37** A 10, B 1, **304**  
 B 6  
 cencerro **52** A 3 z  
 cenefa **108** A 12  
 cenicero **25** 18, **28** B 5, **75**  
 B 9, **78** A 1 f, **98** B 26,  
**115** A 19 d, **155** A 15,  
**244** A 10, 15, **267** G 2 d  
 Cenci-nta **310** 1  
 ceniza **36** B 13  
 centaura **330** 19  
 — menor **334** 7  
 centauro **184** 6  
 centeno **51** 1, 3  
 centinela **208** A 7, C 1, **216**  
 E 4, **217** D 12, **218** A 24  
 central automática **253** B  
 — eléctrica **78**  
 — telefónica **253** A  
 centrífuga **55** B 3, C 4 a  
 centro **109** B 10, **157** C 1,  
**199** C 13  
 ceñidor **196** 9 d etc., **197**  
 2 d, 9 g  
 cepa **89** A 5  
 cepillero **24** 8  
 cepillito **33** 22, **97** F 5  
 cepillo **15** 7 a, **18** 1 i, **25** 7,  
**29** 16, **33** 7, 21, **81** A 20,  
**97** F 3 etc., **98** B 3, 23,  
**108** B 13, **118**, **171** A 2,  
**187**, 17  
 — cilíndrico **258** C 2 a  
 — circular **97** E 3 f

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado;  
 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

cepillo de acero **111** B 2  
 — de dientes **32** 12  
 — de tonelero **119** B 18  
 — metálico **37** C 24, **112** E 8  
 cepillos para zapatos **97** F 3-5  
 cepo de la polea **74** B 1 d  
 cera **92** 6  
 ceibatana **290** C 7  
 cerca **37** A 35, B 5, **52** A 6, **62** 27, **104** 9, **165** A, **237** 33, **241** C  
 cercado **52** B 2, **241** E 4  
 — de camellos **240** B  
 — de elefantes **240**  
 — de leones **239** B  
 — de monos **241** B  
 — de osos **239** C  
 — de pájaros **242** B  
 — de uñas **240** A  
 cerco **286** B  
 — de la ventana **105** 8 e  
 cerda **46** B 7, **53** C 8, **57** 5  
 cerditos **53** C 1, 4, 7  
 cerdo **46** B 5, **57** 5, **82** A 2  
 — salvaje **68** A 1  
 cereales **48** B, C, **51** 1-10  
 cerebelo **4** D 7, **5** A 2  
 cerebro **4** D 2, **5** A 1  
 cereza **40** A 2  
 cerezo **40** A  
 cerillas **155** A 16, B 21  
 cernícalo **320** 2  
 cerquillo **96** B 19 c  
 cerrada **164** C 4  
 cerradero **112** C 8  
 cerrador triangular **109** B 12, 15  
 cerradura **23** 7  
 — de la puerta **112** C  
 cerrajero **112** A 5  
 cervato **70** 1, 2  
 cervecería **87**, **155** A, **244** A, B 11  
 cerveza **80** 49 etc., **88** E 4 k, **244** A 25, B 5  
 — blanca **246** B 7  
 cerviz **58** A 12  
 cerrojo **36** A 14 a  
 cesped **22** A 1, **237** 37  
 cesta **22** A 6, **27** 40, **28** A 18, **33** 10, **36** A 38, **66**, **46** C 14, **49** A 2, **52** A 5 b, **56** 15, **60** A 9, **62** 31, **68** E 7, **75** A 10, **81** A 16, **89** B 3, **225** E 2  
 — de compra **80** 41  
 — de costura **30** 6  
 — de la ropa **92** 13  
 — terminada **20** 24  
 cestero **120** 17, 25  
 cestita **24** 17  
 cesto **134** F 3

cetáceo **316** 20  
 cetrería **68** B  
 cetro **200** C 1 b  
 cianógeno **79** 3 f  
 cianuro de potasio **161** B 6 c  
 ciático **5** A 11  
 cicatrizado **159** 18  
 ciclamino **45** 9  
 ciclo-ball **255** I  
 cicloide **158** A 8  
 ciclón **346** E  
 ciclope **313** 1  
 circuta **333** 7  
 ciego con el apéndice vermicular **4** A 13  
 — de la guerra **222** F  
 ciempies **313** 7  
 ciénaga **341** A 1  
 cierrapuertas **105** 6  
 cierre **17** 20 a, **21** C 3 d, **55** C 3 b, **75** F 6, **92** 11 b, **214** C 2 k  
 — de presión **93** 9 e  
 — cremallera **14** 17  
 — relámpago **14** 17  
 cierva **70** 1  
 ciervo **67** B 3, **70** 1, **147** D 7  
 cigarillo **155** A 3 etc.  
 — ruso **155** B 22 c  
 cigarrera **155** A 14  
 cigarro **28** B 2, **155** A 5  
 — puro **155** A 7  
 — suizo **155** B 17  
 cigoñal **246** A 32 a  
 cigüeña **46** A 3 a, **242** B 2  
 cigüeñal **256** B 15  
 cilindro **50** D 9 f, **75** D 15, **78** B 6, **103** 14, **115** B 2 a, b, 3 d; 4 a, **117** 9 b, **124** A 5, H 3, **158** B 4, **256** B 3, **267** G 3 a  
 — de estiraje **94** B 4  
 — de impresión **124** F 2  
 — de presión **92** 14 d  
 — estruido **117** 9  
 — gratorio **125** F 1  
 — hueco **92** 14 c  
 — portaplanchas **124** H 2  
 — prensor **125** H 1  
 cilindros **124** D 3  
 cima **140** B 6  
 — del guión **213** A 3 c  
 címbalo **173** 12, **174** 18  
 cimbório **258** C 1 b  
 cimbra **179** A 12  
 cámara **169** 2 c, **236** 41 g  
 cincel **100** 14, **102** 19 a, **112** A 14, **123** 10 c  
 cinchas **108** B 6 etc.  
 cine casero **181** B, C  
 cinerna **181** H  
 cinematógrafo **181** etc.  
 cingulo **196** 2 d etc., **197** 9 g

cinta **16** 4 c, **17** 5, **75** D 19, **122** A 2, **294** 8 a etc.  
 — de goma **90** 24  
 — fotográfica **181** F 2 c  
 — frontal **148** G 4  
 — métrica **90** 8, **247** B 20 a  
 — transportadora **122** A 2  
 cinto **10** 4 d, **284** B 11  
 cinturón **10** 5 b, **11** 7 e, **13** 16 f, **14** 13, **17** 22, **129** D 2, **141** 19, **209** D 11, **236** 41 b, **287** 9 k, **294** 1 d  
 — ancho **294** 7 c  
 — de corcho **142** B 4  
 — de salvamento **280** 11  
 — de seguridad **262** 32 b  
 circo **180** C, **305** 26  
 — ambulante **262** 23  
 circomo **344** 12  
 circuito eliminador **183** A 8  
 — filtro **183** A 8  
 circulación sanguínea **5** B  
 círculo concéntrico **157** C 13 a  
 — excéntrico **157** C 14  
 — mágico **295/96** C 4  
 — máximo **158** B 6 c  
 circunferencia **157** C 2  
 cirio **187** 6 c, **192** A 5  
 cirripido **313** 2  
 cirro **346** A 1  
 — cúmulo **346** A 3  
 — estrato **346** A 2  
 carros vibrátiles **312** 4 a  
 ciruela **40** B 2 a  
 ciruelo **40** B  
 — espinoso **329** 15  
 cirujano **7** A 1, **9** A 8  
 cisne **237** 34, **315** 6, **348** A 5 n  
 cisterciense **196** 5  
 cisticerco **322** 1 d  
 cistoscopia **7** C 21  
 cítara **173** 8, **175** A 4  
 citiso **329** 8  
 ciudad **233**, **297** C 1  
 — medioeval **286**  
 ciudadela **167** B  
 civilización **166**  
 cizalla **37** B 24, **107** C 16, **113** 13, **121** A 1, 10, 22, **125** A 8, **126** D 4  
 — de palanca **121** A 7  
 cizaña **43** 18  
 clac **16** 1  
 claraboya **9** A 20, **107** A 4 a, **225** A 5, **250** A 20  
 clarinete **174** 5, **176** A 1  
 clase **231** B 1, C  
 — de pintura **170**  
 clasificación **127** 7  
 clatrocistido **312** 3  
 clatruflindo **312** 2

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-222 Estado,



claustro **195** A 3, B 1  
 clavarina **335** 3, 4  
 clave **104** 5 e, **172** B  
 — de fa **172** B 2  
 — de sol **172** B 1  
 — de la bóveda **168** 9 c  
 clavel **41** 6, 7, **330** 10  
 clavera **115** A 17  
 clavero **336** 8  
 clavicémbalo **173** 15  
 clavicordio **173** 13 etc.  
 clavícula **3** A 8, **4** A 3  
 clavija **103** 22 c, **106** B 6 c,  
**174** 16 c, **175** A 1 k etc.,  
**176** C 9, **182** B 2 c,  
**253** A 4  
 clavijero **174** 16 b, **175**  
 A 1 i etc., **176** C 8  
 clavo **96** B 8, **107** C 7 a, **114**  
 B 12, **118** A 36, **140** E 7  
 — de especia **336** 8 a  
 — de herradura **116** B 8  
 — de herrar **116** B 6  
 — del asta **201** 1 d  
 — estafiado **107** C 7 c  
 clavos **107** C 7 a  
 cleldomastoideo **5** E 5  
 clérigo **193** F 6  
 clero **200** B 7  
 cliente **80** 39, **98** A 1, **247**  
 B 14  
 — del banco **250** A 3  
 clunch **133** C 2 f  
 Clío **186** 14  
 chip **75** F 1-4  
 chisé **171** A 13  
 chivia **45** 6  
 cloaca **234** 17, **246** A 16  
 clorato de cinc **121** A 15  
 Cloto **186** 7  
 clown **180** C 22, **304** B 33  
 — musical **180** B 2  
 club **135** F 3  
 — de aviación **145** A 7  
 — náutico **143** A 15  
 clueca **56** 1 a  
 — artificial **56** 1 a  
 cobertizo **36** A 52, **52** A 1 d,  
**143** A 15, **282** A 3  
 cobra **242** E 2  
 cobrador **258** A 3  
 cobre gris **344** 1  
 cocarda **41** 16  
 cocción **87** B, **102** 3, 8 etc.  
 cociente **156** B 4 d  
 — diferencial **156** D 2  
 cocina **25** 16  
 — de campaña **216** D 2-4  
 — de gas **25** 10  
 — económica **25** 16  
 — rodante **216** D 2  
 cocinela **313** 24  
 cocinera **25** 48  
 cocinero **216** D 3

coco **299** D 1  
 cocodrilo **242** D 2, **314** 11  
 cocotero **326** 24  
 coctel **243** D 4  
 coche **258** A 5  
 — abierto **259** 7  
 — cama **267** C 2  
 — cerrado **259** 6  
 — comedor **267** C 3  
 — corrido **267** C 1  
 — cuna **18** 17  
 — de ambulancia **222** D 4  
 — de caballos **254**  
 — de carreras **259** 10  
 — de deporte **259** 8  
 — de enfermo **258** D 3  
 — de gala **200** A 7  
 — de mudanzas **260** 16  
 — de niño **238** 2  
 — de pasajeros **267** A 5  
 — de punto **254** 5  
 — del nene **1** 3 a  
 — eléctrico **258** B  
 — habitación **260** 13  
 — jaula **180** D 3  
 — motor **258** A 6, **267** E  
 — público **254** 11  
 — repartidor **244** B 16,  
**260** 5  
 — restaurante **267** C 3  
 — sanitario **235** 1  
 — vivienda **264** 4  
 cochero **55** A 2, **254** 6 b,  
**264** 29  
 cochinita de humedad **321**  
 12  
 cochinitillo **53** C 4  
 cochino **46** B 5  
 cochura **81** B 37  
 codal **284** B 1 g  
 codaste **279** A 3, D 3  
 codeso **329** 8  
 código de señales **201** 19  
 codillo **67** C 3, **70** 2 a, 4 f  
 — tensor **115** B 2 k  
 codo **2** A 10, **58** A 20, **121**  
 B 1 c  
 codorniz **315** 7  
 cofa **225** B 1, **279** H etc.,  
**293** 2 a etc.  
 cofia **98** A 10, **289** 1 b etc.,  
**294** 2 a etc., **297** A 10 a  
 cofradías **193** F 5  
 cogorza **1** 17  
 cogulla **196** 4 c  
 cohete **280** 18  
 — luminoso **218** C 7  
 cohombro **38** 4  
 cojín **9** D 2, **28** A 17, **31** 7,  
**75** B 14, **108** B 14,  
**299** C 9  
 cojnete **78** D 4, **82** 4, **92** 18,  
**97** A 1 h, **114** C 6 a, **122**  
 B 6

cojnete de bolas **114** C 2,  
**255** B 4, C 3  
 cojo **1** 12, **237** 42  
 col **38** 22  
 — de Bruselas **38** 18  
 — rizada **38** 23  
 — valenciana **38** 21  
 cola **11** 16 a, **58** A 34, 38,  
**67** E 1 b, **70** 20, 3 c, 5 c,  
**71** 4 e, **125** A 6  
 — de caballo **201** 6, **326** 14  
 — de zorro **232** B 9 a  
 — prensil **314** 17 a  
 colada **36** A 70, B 16, **110**  
 B 3 etc.  
 — de hormigón **104** 16  
 colador **25** 64  
 colateral **168** 1 e  
 colcha **9** B 3, **18** 1 a, **31** 23,  
**142** B 13  
 colchón **31** 21  
 colchoneta **128** A 6  
 colección **249** D  
 — numismática **249** D  
 colector **253** F 8  
 colegial **193** F 4  
 colegialá **1** 3  
 coleóptero **44** 6 c, 17 b,  
**65** 1, 9, **313** 21-24  
 colgador **32** 7 etc.  
 coladura **29** 24, **31** 2  
 colgante **17** 11, **99** A 8  
 colibrí **315** 15  
 coliflor **38** 20  
 colilla **98** B 26 a, **155** B 31  
 colinabo **38** 14  
 colirrábano **38** 14  
 colirroja **318** 2  
 colmena **60** A 5 etc.  
 colmenar **60** B etc. C 2,  
 D, G, 3  
 colmenero **60** G etc.  
 colmenilla **335** 1  
 colmillos **3** C 3, **70** 5 b  
 colombina **304** B 21, 25  
 colón ascendente **4** A 12  
 — descendente **4** A 15  
 — transversal **4** A 11  
 colonia quirquíz **292** B  
 colonización **22** D  
 coloración terrorífica **325** 13  
 columbario **192** B 3  
 columna **123** 8 a, 9 c, **163**  
 A 13, **166** A 3 a, **167**  
 A 2, **217** A 3, **233** 21  
 — adosada **168** 9 d  
 — en marcha **217** A 2  
 — para reclamos **235** 19  
 — vertebral **3** A 14  
 columnas **166** A 3 a  
 columnata **169** 3  
 columpio **37** A 7, **60** A 4,  
**180** D 12, **238** 13, 23,  
**305** 7

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado;  
 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

colza **337** 1  
collar **17** 7, **20**, **23**, **36** A  
56 b, **67** E 1 c, **70** 2 v,  
**99** A 8, **203** 1 c  
— de hierro **205** B 2  
colleja **330** 4  
collera **53** B 4, **59** B 1 etc,  
**108** B 14 etc  
coma **162** 31  
comadreja **61** B 3  
comadrón **7** A 1  
comadrona **191** A 5  
comba **238** 15  
combate **207** D, **219** D  
— aéreo **221** A  
combinación **13** 13  
combustión **115** B 1 c  
comedero **36** A 58, **37** B 12,  
**46** B 6, **52** C 4, **53** C 2,  
**56** 2 etc, **239** D 2, **246**  
A 26, **324** 18, **329** 19  
comedor **26**, **244** A  
comensales **243** C 1-9  
cometa **48** O 9, **59** A 6,  
**238** 10, **282** B, **347** D 1  
cometa sondadora **282** A 2  
comida **36** A 59  
comillas **162** 38  
cómoda **18** 1, 14, **29** 26  
comodín **123** 1 b, **151** B 29  
compañero **297** A 16  
comparsa **178** B 22, **181** A 8  
compás **119** A 8, **172** E  
— de círculos **76** 22 d  
— de huecos **119** A 9  
— de precisión **76** 22 c  
— de punta seca **76** 22 g  
— de varas **76** 2  
— portalápiz **76** 22 b  
componedor **123** 1 d, 5  
composición **123** 1, 9 c, **124**  
B, C, **163** G  
— a máquina **123** 3  
compota **27** 34  
compra **246** B 8  
comprador **80** 39, **247** A 2,  
B 14  
compresa **6** A 10, **98** A 15  
compresor **84** C 5, **97** E 1 g,  
**100** 10 a, **267** G 10  
comprobación **102** 9  
comprobador **55** B 11  
compuerta **46** B 18, **52**  
A 1 a, **82** 1 d, **270** B 21  
comulgante **193** A 2  
comulgantes **191** D 2  
comulgatorio **188** 1  
común **327** B 4  
comunidad **187** 20  
comunidad **191** D  
concierto **149** A 3, **176** A  
— sacro **177** A  
concreción **340** A 3  
concuñados **20** 8 a, 9 a

concha **30** 27, **69** 12, **174**  
16 d, **312** 19 c, **313** 2 a,  
**314** 13 a  
— del apuntador **178** B 14  
conchas **317** B 4  
condenado **205** C 1, 3  
condensador **84** C 5, **181**  
B 7, **182** D 4, **183** A 11 b  
— de filtración **183** B 5  
cóndor **242** A 2  
conducción **259** 16 b  
— interior **259** 12  
conducto **127** 60 etc  
— auditivo **4** E 2  
conductor **64** 1 c, **200** A 6,  
**257** B 30, **258** A 7,  
B 1 c, D 1 c  
— del ascensor **247** B 6  
conejo **57** 8  
confección **247** B  
conferenciante **180** A 3, **182**  
A 1  
confesonario **194** B 2  
confesor **194** B 2 c  
confeti **304** B 29  
confirmación **191** B, **193** B  
confirmada **191** B 3  
confirmado **191** B 2, 4  
confitero **81** B 17  
congelador **84** C 9  
conglomerado **33** 17, **36**  
B 15  
congreso de diputados **199**  
C  
coníferas **328**  
conjunto **11** 15  
conmutador **9** B 2, **92** 20 b,  
**94** B 2, **97** E 2 e, **98**  
A 7 c, **181** B 11, **182**  
D 13, **253** A 6  
— de rejilla **183** A 11 f  
cono **119** C 1 b, **126** B 4 a,  
**158** B 5  
— de lija **97** E 3 e  
— de Seger **102** 11  
— de vapor **119** C 1  
— movable **183** C  
consejo **286** A 2  
— de los once **304** A 9  
conservadores **199** C 12  
consigna **263** 36  
cónsola **30** 26  
constante **156** D 3 b  
construcción **22** A  
— entramada **246** A 1  
— metálica **104** 16  
construcciones **106** B  
— fluviales **269** B  
constructor **76** 12, **104** 1, 10  
— de carros **117**  
consuelda **330** 11  
contable **75** A 43  
contador **78** A 2 a, **181** E 6,  
**257** B 9 b

contador de agua **121** B 6  
— de gas **24** 16  
contera **24** 3 a, **140** E 2 h  
continua de anillo **94** B  
contrabajo **174** 17, **176** A 5  
contrabajón **174** 1  
contrachapa **171** A 13 c  
contradanza **130** G  
contrafoque **277** B 2  
contrafuerte **167** B 9, **168**  
3 p, 9 e, **284** A 13  
contragolpe **135** A 6  
contrahecho **1** 10  
contrahebre **206** H 2, **225**  
E 4  
contramarcha **113** 1  
contrapeso **76** 1 d, **93** 9 o,  
**109** B 6 g, 14 a, **115**  
B 1 e, **121** A 7 a  
— móvil **127** 26  
contraplaca **118** A 3 c  
contrapolea **109** B 5 a  
contrapresión **97** C 4 a  
contrapunta **113** 2 p, **119**  
A 2 d  
contrapunzón **112** B 6  
contraste **99** C 1 b  
contratapa **85** A 1 u  
contratirante **59** B 1 n  
contratorpedero **223** 4  
contrayentes **191** C 10  
control **183** A 11 c  
— de la luz **181** D 1  
— de volumen **182** B 2 a  
controlador **257** A 19  
convento **195** A  
convertidor Bessemer **110**  
B 2  
conveyer **74** A 21  
convólula **43** 15  
convoy **27** 32, **244** A 8, **245**  
C 31  
coñac **80** 7, **244** A 26  
coordenadas **157** E 1 b  
copa **16** 4 d, **28** B 10, **187** 6 f  
— del gremio **298** A 3  
— romana **27** 14, **245** C 29  
copas **151** B 1-8  
copépodo **313** 1  
copero **284** C 3  
copia **75** D 23, **126** D 3  
copita de licor **245** C 10  
coplero **305** 13  
copo **94** A 2  
copón **194** C 6  
coque **21** C 6, **79** 1 f, 2 b,  
**111** A 2  
coracero **207** A 1  
coral **312** 8  
coraza **207** A 6, **284** B 1 q,  
C 1 c, **287** 9 i  
corazón **4** A 6, B 12, **5** F,  
**39** E 2 c, F 1 a, 3 a,  
G 3 c, 4 b

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;

corba **2** B 17  
 corbata **12** 5 c, 7 c, **13**  
 16 h, 21, **201** 1 e, **203**  
 2 b  
 corchea **172** A 3, C 4  
 corchete a caballo **297** C 8  
 corchetes **14** 6  
 cordal **176** A 1 c etc  
 cordel **72** C 3, **107** C 13 **125**  
 A 2  
 cordeleria **109** B  
 cordelero **109** B 1, 8  
 cordón **11** 1 a, **96** B 23, **109**  
 B 3, **201** 3 c  
 — piano del huso **94** A 5 d  
 cordoncillo **159** 22 etc, **249**  
 C 2  
 cordones **182** B 2 c  
 coristas **177** A 6  
 cornamento **24** 23, **69** 4 e,  
**70** 2 a, 4 a, **71** 2 a, b,  
**245** C 25  
 córnea **3** F 3  
 corneja **68** E 4, 5 etc. **327**  
 A 11  
 corneta **174** 8  
 cornetinas **176** A 6  
 cornezuelo **51** 1 a  
 cornisa **21** A 5 f, **22** D 4,  
**167** C 4 c, 6 a  
 cornisamento **169** 7 a  
 coro **168** 1 b, **177** A 6,  
**187** 1  
 — alto **168** 10, **177** A 1  
 corona **3** B 2 a, **15** 20 a,  
**70** 2 f, **99** B 6, **106**  
 A 1 a, **116** B 1 c, **155**  
 B 12, **192** A 8, **200**  
 A 14, C 1 a  
 — condal **202** 17  
 — de Adviento **299** E 21  
 — de azahar **191** C 5  
 — de flores **106** A 1 a  
 — de mayo **300** 1 a  
 — del Papa **197** 11  
 — ducal **202** 19  
 — imperial **202** 20  
 — nupcial **191** C 5  
 — real **202** 18, 21  
 coronación **200** B  
 coronamiento **169** 7 d  
 corpiño **11** 1, **13** 14, **289**  
 6 a, **293** 2 b, 24 a, **294**  
 6 b etc  
 — atado **293** 22 c  
 corpulento **164** A 6  
 Corpus **193** F  
 correa **49** D 5, **55** B 2, **59**  
 B 2 g, i, **67** E 1 d, **90**  
 17 p, **95** A 2 d, **107**  
 B 16 b, C 17, **108** B 6  
 etc, **113** B 2 d, **140**  
 E 9 a, **256** D 9

correa de transmisión **95** A  
 6 d, **113** 1 c, **115** B 2 k  
 — sin fin **261** 53  
 correccional **204** F 1  
 corredera **100** 1 f, **124** F 7,  
**126** A 2 e, **267** G 4, **279**  
 P, **321** 7  
 corredizo **205** D 11 a  
 corredor **94** B 7 a, **132**  
 A 1 d, 3 a, **137** C 1, **148**  
 E 1, **255** K 1, 4  
 — de banco **251** A 3 d,  
 5 c  
 — de Maratón **132** A 4  
 correo aéreo **281** A 25, **282**  
 A 6  
 — neumático **253** F  
 correón **209** B 2 o  
 correos **252**  
 correspondencia **249** A 2 b  
 corresponsal **75** A 23  
 corrida de toros **148** H  
 corriente **78** D 2 etc  
 — alterna **78** C  
 — continua **78** D 2  
 — del aire **127** 55  
 — eléctrica **24** 18, **160** 9  
 corsé **13** 11, 15  
 cortacircuitos **84** C 11  
 cortado **202** 3  
 cortador automático **101** 8  
 cortadora **46** C 3  
 cortafío **115** A 10  
 cortante **164** B 8  
 cortaplumas **75** B 10  
 cortapiños **155** B 19  
 corte **42** 13 b, **64** 6 c, **119**  
 B 22 e, **122** A, **163** A 6,  
**200** B 15, C 17  
 — de pelo **98** B 10  
 — transversal **103** 22  
 cortejo festivo **303** 6-12  
 — funebre **190** 23, **191** E  
 corteza **63** B 12  
 cortijera **46** A 11, **302** 8  
 cortijero **46** A 41, **48** A 2,  
**302** 9  
 cortijo **46** A, **248** C 4  
 cortina **31** 2, **179** A 9  
 cortinaje **182** C 5 etc.  
 cortinilla **126** B 4 d  
 corto **164** C 7 a  
 cortón **44** 8  
 corvejón **58** A 37  
 corza **70** 4  
 corzo **67** C 3, **70** 4, **248**  
 B 18 c  
 cosaco **304** B 27  
 cosecha **48** B, C, **49** A, B  
 cosido **125** C 1, 2  
 costado **2** B 14, **279** A 7  
 costero **83** 11 a  
 costilla **3** A 11, 12, **4** A 5, 6,  
**85** A 1 h

costillares **85** A 2 d  
 costillas **85** A 1 k  
 — falsas **3** A 12  
 — verdaderas **3** A 11  
 costura **90** 1, **96** B 17 c  
 — de la suela **97** D  
 — de la soldadura **112** E 3  
 costurera **90** 1  
 costurero **30** 4  
 cota de malla **284** B 11  
 cotorra rizada **324** 12  
 cóxis **3** A 17  
 cráneo **3** A 1-6, **7** A 10  
 — del caballo **198** C 2  
 cráter **340** G 2  
 crawl **140** A 4  
 creciente **347** B 2  
 créditos públicos **251** A 5  
 crema **33** 22 etc.  
 — de afeitar **32** 16  
 cremación **192** B  
 cremallera **14** 17, **115** B 3 g,  
**126** A 2 k, **268** A 4 c  
 crematorium **192** B 1  
 crencha **15** 2 a, 8 a, 17 a  
 crespón **190** 23 c  
 cresta **57** 11 c  
 cría caballar **52** C  
 criada **46** A 25, **297** A 12  
 — mayor **302** 6  
 criadero **60** E 2 a, **62** 13,  
**63** A 3  
 — de la huella **127** 12  
 criado **285** A 10  
 — primero **302** 4  
 criba **62** 33, **261** 54  
 — cilíndrica **100** 6  
 cricetus **316** 12  
 crin **58** A 13  
 crímenes **71** 3 b  
 — de caballo **108** B 11,  
**206** B 1 a  
 crinoide pedunculado **317**  
 B 2  
 crinolina **289** 20 a  
 crío **1** 3 a, **12** 1, **18** 5  
 crisálida **44** 1 f, 13 c, 14 c,  
**65** 1 m, 3 d etc.  
 crisol **77** 14, **103** 21 a etc.  
 cristal de aumento **99** A 21,  
**126** C 5 a  
 — gemelo **344** 18  
 — mate **126** A 5, B 6  
 cristalero **104**  
 cristales **344**  
 cristalina **3** F 5  
 cristiana **136** A 15  
 croata **294** 4  
 croato **294** 5  
 croissant **81** B 35  
 cromatóforo **326** 2 b  
 cronista **204** D 14  
 cronometrador **132** A 2 c,  
**142** C 1

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado;  
 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

cronómetro **132** A 8, **147** A 6  
 croquet **135** H 1  
 croquis **342** D  
 cross-country **148** F  
 crótalo **314** 20  
 cruce **265** 7  
 crucería **168** 4 n  
 crucero **168** 1 c, 3 n, **223** 1, **221** A, **224** 2  
 — auxiliar **227** A etc.  
 — de guerra **224** 2  
 crucero-fragata **223** 1  
 cruceta **21** A 6 d  
 cruciferario **191** E 2, **193** F 2  
 crucificado **205** D 15  
 crucifijo **168** 10 a, **187** 6 e, **188** 6 c, **191** D 1 a, **193** D 5 etc, **194** A 1, **295/96** A 4, **327** A 9  
 crural **5** A 12  
 crustáceo **321** 12  
 cruz **19** 19 a, **58** A 19, **85** A 3 e, **89** A 4, **189** 5 a, **191** E 3, **194** D, **203** 4, **205** D 14  
 — de amarre **270** B 16  
 — de hierro **203** 2 c etc  
 — de honor **203** 10  
 — de la horquilla **146** B 2 b  
 — de la ventana **104** 21 a  
 — de Malta **181** B 11  
 — de San Andrés **194** D 6  
 — de San Antonio **194** D 5  
 — de San Pedro **194** D 4  
 — de tensión **95** B 9  
 — en griega **194** D 7  
 — funeraria **190** 20  
 — gamada **201** 8, **209** B 1 a,  
 — griega **194** D 2  
 — latina **194** D 1  
 — pectoral **196** 10 f, **197** 2 f etc  
 — procesional **193** F 1  
 Cruz Roja **201** 15, **203** 11, **222** A 1 c, **236** 40 a  
 cruz rusa **194** D 3, **198** E 2  
 — votiva **193** D 5, **262** 12  
 cruzado **284** D 1  
 cuaderna **143** B 31, **279** A 5, C 3  
 cuaderno **170** 11 b, **231** D 12  
 — de música **176** B 9  
 — de patrones **90** 11  
 — escolar **231** C 18 f  
 cuadro **22** D 3, **46** B 15, **180** C 6, **208** A 14, **241** E 5  
 cuadrado equilátero **158** A 9

cuadrante **183** A 11 a  
 — graduado **183** B 7  
 cuadras **180** C 6  
 cuadrículado **159** 4  
 cuadrilátero **158** A 9  
 — irregular **158** A 9 g  
 cuadrito **29** 6  
 cuadro **6** A 15, **26** 32, **28** A 3, **29** 28, **34** 1, 14, **53** B, **78** D 7, **253** B 1, **255** A 9 etc  
 — de academia **170** 7  
 — de control **78** A 2  
 — de distribución **182** D 11  
 — de enchufes **253** A 3  
 — de las cotizaciones **251** A 2  
 cuarta **146** E 8-7 etc, **172** L 4  
 — alta **146** E 5-6  
 — baja **146** E 4-3  
 cuartel **208** A  
 cuarteto **176** B  
 cuartilla **58** A 24  
 cuarto **29**, **30**, **32**, **52** A 1 e, **62** 1 a  
 — de aseo **74** B 14  
 — de baño **149** F 3  
 — de hilar **94** A  
 — de suspiro **172** D 5  
 cuaternario **172** E 1  
 cuatrifolio **168** 10 d  
 cuba **49** C 2, **82** 11, **88** G 1, **89** A 13  
 — de germinación **86** B 2  
 — de maceración **86** A 1  
 — de maceración **87** B 2  
 — del mosto **89** A 11  
 cubeta **25** 88, **42** 1 b, **77** 30, **110** A 2, **119** B 8, **126** D 17, 21, 22  
 cubierta **63** C 4 a, **64** 1 b, **256** E 8, **278** B 4 etc  
 — de paseo **278** B 6, D  
 — del tejado **107** C 1, 2, 10  
 cubiertos **27** 6, 7 a, b, 15  
 cubilete **152** 22  
 cubo **9** A 15, 22 c, **18** 15, **25** 58, **29** 19, **36** A 11, **46** A 24, **56** 4, **60** A 8, K b, **119** B 9, **158** B 2 a, **213** C 2 b, **344** 2  
 — colector **89** A 10  
 — con octaedro **344** 10  
 — de basura **25** 42  
 — de enfriamiento **103** 18  
 — higiénico **204** E 4  
 cubrecorsé **13** 14  
 cubrenuca **236** 41 h, **284** B 1 t  
 cucaracha **321** 7  
 cuchillo **99** A 24 a  
 cucurucho **297** A 14 a  
 cuchara **26** 27, **64** 7

cuchara de fundidor **111** A 7  
 — de la puchera **26** 27  
 — sopera **27** 8  
 cucharilla **26** 8, **27** 9  
 cucharón **27** 17, 34  
 cuchilla **50** 1 g, **97** A 1, 1  
 etc, **119** B 14, **125** A 9 a, G 1  
 — de cuarto de luna **108** B 32  
 — de media luna **108** B 31  
 cuchillas **137** A 8  
 cuchillo **26** 6 b, **37** C 27  
 etc, **60** A 3, **64** 10, 12, **67** E 3 b, **69** 2 etc, **84** A 19, B 9, **97** B 1 b, **125** A 5, 16, **205** D 5 a, **315** 13  
 — de encuadernador **125** B 1  
 — de herrador **116** B 7  
 — de monte **147** D 5  
 cuchillón **84** B 9  
 cuello **2** B 5, **10** 1 d, 2 d, 5 c, **11** 3 a, **24** a, **12** 1 b, 7 b, **13** 16 g, 20, **14** 1, **58** A 14, **69** 1 g, **85** A 3 d, 4 c, **92** 14 g, **284** D 1 g, **294** 9 b  
 — Amadeo **13** 16 g  
 — americano **13** 16 g  
 — capita **11** 17 a  
 — de cisne **118** 27  
 — de pajanita **13** 16 g  
 — de piel **10** 17 c  
 — duro **92** 21 b  
 — protector **232** D 2 c  
 — vuelto **13** 16 g  
 cuenco **84** A 31, **92** 5  
 — de evaporación **77** 24  
 cuentagotas **7** C 15, **126** D 10  
 cuentametros **181** E 6  
 Cuentanabos **309** 2  
 cuentos de hadas **310**, **311**  
 cuerda **21** B 6 b, **36** A 72, **67** E 1 d, **69** 9 c, 10 b, **106** A 9 b, **107** C 4 a, **109** C, C 1, **128** A 3, **135** C 2, **157** C 7, **173** 14 b  
 — de saltar **128** A 11, 12  
 — de salvamento **236** 12, 41 d  
 — de tripa **175** A 12 d  
 — metálica **176** A 3 g  
 — sin fin **109** B 2 f  
 — tensora **118** A b  
 cuernas **70** 2 a, **71** 2 a, b  
 cuerno **97** E 2 c, **239** E 2, **286** A 3 b  
 — de caza **69** 11, **147** D 3, **174** 7 c  
 — curvo **173** 3

cuernos **70** 2 a  
 cuero **108** B 19, **175** A 5, 11 a  
 cuerpo **12** 3 a, **60** H 3  
 — a cuerpo **133** C 2 f  
 — calloso **4** D 4  
 — de bomberos **236**  
 — de guardia **208** A 12 etc  
 — del delito **204** C 4  
 — diplomático **200** C 15  
 — embalsamado **166** C 3  
 — expedicionario **228** B  
 — humano **2** A  
 cuervo **315** 20  
 — cornudo **242** A 5  
 — marino **315** 3  
 — de mar **315** 3  
 cueva **88** G  
 — de fermentación **88** E  
 cuevano **89** A 9, **220** D 4 a  
 cuezo **104** 4 e, **107** B 11  
 culata **69** 1 k, **209** B 2 g etc, **214** C 2 m, D 1 x, **215** A 1 g, **242** E 2, **256** D 12  
 culebra **324** 6 f  
 — ciega **314** 19  
 culebrina **287** 6  
 culi **292** C 2  
 culote **13** 9, **214** D 3 f  
 cultivador **47** A 7 etc, **50** D 5  
 — de inversión **50** 5  
 culto **198**  
 cumbre **140** B 6, **339** D 2  
 — del guión **213** A 1 c etc.  
 cumbriera **107** A 1 d, B 9 b  
 cumplicados **19** 18, **299** C  
 cúmulo **145** B 3, **346** B  
 cuna **18** 29, **31** 19, **34** 5, **64** 3 f, 9, **100** 19, **106** B 9 a, **108** B 21, **114** C 4 etc, **119** B 6  
 cuneiforme **42** 14 c  
 cuneta **262** 6  
 cuñada **20** 3 a  
 cuñado **20** 3  
 cupé **254** 3, **259** 13  
 Cupido **185** B 7  
 cupón del dividendo **251** B 2 a  
 cúpula alta **168** 4 k  
 — bulbosa **198** E 1  
 cuquillos **18** 10  
 cura **222** C 1 a  
 — de aguas **149** D 1  
 cuña **215** A 1 n, **220** D 2 o, t, **287** 2 a  
 curioso **151** 4, **235** 22  
 curling **137** F, H  
 curruca **318** 3  
 currutaco **289** 15  
 cursiva **163** G 3

curva **137** B 1, **157** A 6, E 2, **261** 1  
 — balística **211** B 3  
 curvada **164** C 5  
 curvadoi **120** 1  
 curvadoia **119** C 2  
 curvadura **119** C 2  
 curvas **158** A  
 cuscuta **325** 8  
 cúspido **158** A 1 e  
 custodia **193** F 7, **194** C 4  
 „cutter“ **84** D 3

## ch

chacal **316** 17  
 chaco **206** D 1 a  
 chafallón **297** C 9  
 chaira **84** A 20, **96** B 14  
 chaiselongue **31** 6  
 chal **293** 4 b etc, **294** 11 b  
 chaleco **10** 3, **140** A 6 a, **280** 13, **289** 16 c, **293** 15 c etc, **294** 1 c  
 — de alpinista **230** B 2 d  
 — de esgrima **146** A 10  
 — de salvamento **280** 12  
 chalet **22** E  
 chalina **12** 5 c, **14** 4 a etc.  
 chambelán **200** C 4 etc  
 champaña **243** D 3 a, **245** C 6  
 champiñón **335** 5, 7  
 chanclo **96** A 24, 28  
 chantre **177** A 6, **191** E 4  
 chapa de enhornar **81** A 3  
 — fiscal **323** 9 a  
 — de identidad **222** B 1 etc  
 chaperón de Borgoña **288** 18 c  
 chapitel **168** 3 h, 6 d, 9 g, **189** 1 h  
 chapoteadero **238** 6  
 chapucero **297** C 9  
 chaqué **10** 10  
 chaqueta **10** 1 a, **11** 23, **12** 5 a, **13** 2 a, **140** B 2 d-e, **152** 16, **208** B 7, **293** 3 b etc., **294** 5 b etc, **298** D 11  
 — de alpinista **140** C 2 c  
 — de deporte **10** 5  
 — de punto **11** 8  
 — de rayadillo **210** B 1 c  
 chaquetilla **11** 2, **294** 13 b  
 chaquetita **11** 8  
 chaquetón **293** 13 b  
 charlatana **36** A 39  
 charlista **180** A 3  
 charnela **312** 19 a  
 Charlottenburger **298** D 8  
 charretera **200** C 10, **206** A 2 b, **207** C 1, **210** G 2 a

chasa **119** B 6  
 chascás **207** C 1 a  
 chasis **9** E 7, **126** A 1, **181** G 4, **256** 9 c, **260** 9 c  
 — del receptor **183** B 2-14  
 chatarra **111** A 2  
 chaval **1** 1  
 chavalillo **1** 1  
 chaveta **114** B 1 f

chelm **249** 15  
 cheque **250** B 3  
 — cruzado **250** B 3  
 — postal **252** B 8  
 chibalete **123** 1 b  
 chibuquí **155** B 2  
 chica **26** 4  
 chico **26** 3  
 chicharrones **84** A 25  
 chichón **1** 21 a  
 chimenea **21** A 1, **25** 9, **49** B 2, **56** 1 d, **62** 1 b, **74** A 20, **107** A 6 g, **110** A 10, **115** A 19 a, **192** B 2, **223** 1 b, **243** B 2  
 — de ventilación **166** B 1  
 chimpacé **241** A 6  
 chinche **322** 6  
 chincheta **76** 24  
 chinchilla **61** B 12  
 chino **210** G 1  
 chirima **173** 7  
 chismógrafa **36** 39 A  
 chispa **160** 12 h  
 chistera **16** 1, **298** D 9  
 chitón **288** 4 a  
 chivo **57** 7  
 chocolate **80** 11  
 chocha **71** 10  
 chofer **258** D 1 c, **257** B 30  
 chopo **327** A 4, B 20  
 chorizo **84** A 27  
 chorro de agua **236** 20, **237** 25  
 choza **68** E 1  
 chuleta **15** 4, **85** A 2 c  
 chumacera **143** B 1 e etc, **274** 5 f  
 — giratoria **143** B 3 a  
 chupete **18** 26, **34** 4  
 chuzo **286** A 3 a

## D

Dackel **29** 10, **63** B 13  
 dactilograma **204** B  
 dactiloscopia **204** B  
 dados **152** 22  
 dafnie **312** 6 b  
 daga **146** F 8, **206** H 3 b  
 dalia **41** 19  
 dalmática **202** 1 a, **197** 8 b etc

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado; 290-311 Tipos y costumbres, 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

dama **151** B 1-8, **152** 3 etc., **238** 14, **289** 8 etc.  
 — de honor **200** B 4 etc.  
 — francesa **289** 6  
 — franca **288** 11  
 damajuana **264** 18  
 danza **130**, **131**  
 — de las espadas **130** B  
 — en corro **246** B 21  
 — guerrera **130** B  
 — mímica **131** D  
 — popular **230** E 3, **300** 4  
 — religiosa **130** A  
 darsena **271** A 2  
 deambulatorio **188** 4  
 debajo **165** B  
 declaración **204** C  
 declive **214** A 1 etc., **261** 3  
 decoración **178** B 23, **181** A 7  
 decorador **181** A 3  
 — de porcelanas **102** 12  
 dedal **90** 27  
 dedalena **333** 5  
 dedo **2** B 6, **3** D 3  
 — anular **3** D 4  
 — corazón **3** D 3  
 — del pie **2** 17  
 — índice **3** D 2  
 — pulgar **2** 14  
 defectos de puntería **212** D etc., **213** A  
 defensa **134** A 2 etc., **150** 12, **214** A 10  
 — antiaerea **216** A 2  
 defensor **204** D 8  
 deformidad **325** 14  
 deguello **115** A 9  
 degustación de vinos **89** D  
 dehesa **52** C 1  
 delantal **11** 5, **96** B 3 a, **109** B 2 f etc., **289** 1 c, **293** 2 d etc., **294** 2 c etc.  
 — de cuero **115** A 11 b  
 delantalito **11** 10 b  
 delante **165** A, B  
 delantero **134** B etc.  
 — centro **134** A 9  
 delgada **164** A 7 a etc.  
 delgado **164** A 7 etc.  
 delincuente **204** A 1  
 delta **341** F  
 deltoide **158** A 9 f  
 demonio **295/96** B 6  
 dengue **294** 2 b, 15 b  
 denominador **156** a-b-c etc.  
 dentado **159** 14  
 dental **50** 1 d  
 denticulo **167** C 6 c  
 dentífico **32** 13  
 dentista **7** B  
 dentro **165** A, B

departamento **53** C 1, 5, **98** A 5, **267** 1 g etc.  
 dependienta **96** A 16  
 deporte alpino **140**  
 — de bolos **150**  
 — de invierno **136**, **137**, **138**  
 — de los esquís **136** A  
 — de vela **144**  
 — del remo **143**  
 — del trineo **138**  
 — ecuestres **147**  
 deportista **138** A 1  
 depósito **21** C 1, **32** 4 f, **46** C 6, **62** 4, **66** B 3 etc., **127** 9, **257** B 11, **271** A 23  
 — de agua **110** A 11, **115** A 19 c  
 — de cadáveres **190** 7  
 — de locomotoras **265** 19  
 depurador de la pasta **122** C 3 a  
 derecha **165** A, **199** C 12  
 derecho **164** A 10  
 derivación **270** B 9  
 derribo **269** B 3  
 desague **32** 10 e, **98** A 17, **234** 13, **262** 14  
 desbastador **171** B 3  
 desbaste **111** B  
 desbrozo **63** B 15, **63** B 8, **64** 12  
 descalzador **31** 38  
 descansillo **23** 3  
 descanso **216** D  
 descargador **74** 12, **160** 15 g  
 descarte **151** A 5  
 descendientes **1** 1-4, 7, **20**  
 descenso **140** C 2  
 descentramiento del guión **213** A 3, 4  
 desecho **100** 7  
 desembarcadero **271** A 17  
 desembarco **228** B  
 desembarque **23** 3  
 desertor **218** C 5  
 desfiladero **339** H 1  
 desfile **210** D  
 desgranadero **50** D 9 d  
 deshollinador **21** B 4  
 desierto **291** 6  
 desinfección **66** D  
 deslizador **63** C 1 etc., **644**, **83** 9, **141** 47 b, **236** 35, **238** 19  
 deslizamiento de tierra **343** A 5  
 desmirriado **164** A 7  
 desmonte **63** A 7  
 desnivel **107** A 6 b  
 desobturador **155** B 34  
 desorugador **37** C 23  
 despacho **249** A 1  
 — telegráfico **252** B 9

despensa **25** 49  
 despeñadero **270** A 10  
 desperdicios **49** D 13, **90** 15, **94** C 10  
 despertador **6** A 13, **31** 15, **99** A 15  
 desplantador **161** B 1  
 despliegue de la infantería **206** D  
 destiladera **77** 26  
 destino **185** A 4 b  
 destornillador **112** B 13  
 destrál **106** A 8, **290** C 2  
 destrucción de parásitos **66** C, E  
 desván **21** B 1, **107** A 4 a  
 desviador de la correa **97** D e  
 detector **183** A 18  
 detención **74** B 4 d, **204** A  
 detenido **204** C 2, E 1  
 detentor **209** B 2 n  
 detonador **228** A 3  
 detrás **165** A etc.  
 derviche **292** F  
 deudor **204** G 4  
 devanadera **69** 9 a, **94** A 12 etc., **95** A 3  
 devanado **94** A 14  
 devanador **90** 17 k  
 devanadora **94** A 11  
 devocionario **193** A 1 b  
 día **348** E  
 — del vencimiento **250** B 1 d  
 diablo **295/96** B 6, **304** B 34  
 diácono **197** 2 a  
 diadema **17** 9, **238** 9 c  
 diafragma **4** B 14, **126** A 2 q, 16, **175** B 2 a, **182** A 7 b  
 diagonal **158** A 10  
 diagrama **76** 11  
 diamante **105** 11 b, **344** 6 etc.  
 diámetro **157** C 12, **119** A 8  
 — interior **119** A 9  
 Diana **185** B 4  
 diapason **30** 20, **174** 15, **175** A 1 h etc.  
 diapositivo **126** C 2  
 — estereoscópico **126** C 7  
 diario **28** B 23, **163** F, **245** A 24  
 diatomea **326** 3  
 diávolo **238** 12  
 dibujante **170** 11  
 dibujo **76** 9  
 — lineal **76** 9  
 — mural prehistórico **283** B 6  
 — técnico **76** 9  
 dictáfono **75** C 4

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;

didelfos **316** 2, 3  
 dielita **41** 5  
 diente **3** B, **43** 8  
 dientes triscados **118** A1 d  
 dieta **199** C  
 diez **151** B1-8  
 diferencia **256** C15  
 diferencial **156** D 20  
 difunto **190** 23 b, **191** E 8,  
**192** A 3  
 difusor **181** A15 a, **256** F 5  
 digestión **4** C  
 dignatario **200** B 7  
 dije **17** 15  
 diligencia **254** 13  
 dínamo **78** D 5, **182** D12 c  
 dinero **80** 28  
 dintel **23** 5 a, **104** 21, 23,  
**106** A11 h  
 Dionisio **186** 10  
 dípteros **313** 19-20  
 dique **127** 22, 33, **141** 60,  
**269** B5 etc., **272** D  
 — de agujas **270** B10  
 — de carena **272** D1  
 — de contención **270** A11  
 — flotante **272** D1  
 — seco **272** D1  
 dirección **127** 55, **165**, **252**  
 B2 d  
 directo **133** C2 e  
 director **74** B10, **179** B1,  
**231** C22  
 — artístico **181** A4  
 — de escena **181** A18 c  
 — de orquesta **176** A4,  
**178** B12, **182** C2  
 — de sonido **182** B1  
 directora **9** A9, **247** B18  
 dirigible **282** A1  
 — Parseval **282** A3  
 disciplina **295/96** A8  
 discípula **231** B10  
 discípulo **142** B9, **145** A6,  
**231** C17, 19  
 disco **50** D3 a etc., **132** C8  
 etc., **137** E5 etc., **182**  
 A8 a  
 — de arcilla **148** B2  
 — de cola **267** A8  
 — de dispersión **181** A15 a  
 — de pulimento **97** E3 g  
 — de pulir **112** A25 b  
 — de señales **266** 6 etc.  
 — marcador **24** 22 b  
 — solar **166** C5 a  
 discóbolo **132** C5 a  
 discoteca **182** A8  
 disparador **69** 1 n, **97** D c,  
**113** 1 g, **126** A2 etc.,  
**181** E5, **214** D1 v  
 — automático **126** A12  
 — Bowden **126** A15  
 disparo **9** E2 a, **94** C3

dispersión **211** C1 etc.  
 — de la luz **160** 1  
 dispositivo de tensión **64** 1 d  
 — protector **183** A2  
 distancia **157** A2 b  
 — focal **126** A2 k  
 distintivos de graduación  
**210** A  
 distribuidor **49** C2 a  
 — del hormigón **261** 33  
 diva **181** A9  
 diván **31** 6, **75** B13, **108**  
 B27  
 diversiones públicas **180**  
 — populares **305**  
 dividiendo **156** B4 a  
 división **156** B4  
 divisor **156** B4 c  
 divisoria **47** B9, **339** K11  
 do **172** G  
 doble **69** 1 o, **152** 23, **163**  
 A7, **244** A3  
 — bemol **172** H4  
 — sostenido **172** H2  
 — uña **106** B15  
 — vía **265** 6  
 doblez **163** B3  
 docente **232** A3 a  
 doctor **7** A1  
 doctora **9** A13  
 dodecaedro romboide **344** 4  
 dodecatetraedro **344** 8  
 dog-cart **254** 4  
 dogo alemán **323** 14  
 doguillo **323** 2  
 doguino **323** 2  
 doladera **119** B22  
 dólar **249** 14  
 dolmán **232** C3, **207** D3  
 dolmen **192** C, **283** A3  
 domador **180** D7  
 dominó **152** 23, **230** F6,  
**304** B31  
 dominico **196** 2  
 Donar **185** A2  
 doncel **284** C2  
 doncella **31** 5  
 — de honor **303** 8  
 dorada china **324** 2  
 dormilona **149** E2  
 dormitorio **31**  
 dorso **3** D6  
 dosel **31** 17, **188** 10, **200**  
 B11, **304** A5 a  
 dovelas **169** 3  
 draga **271** B  
 — flotante **271** B  
 dragador de minas **228** A1  
 dragón **181** 1, **207** B1, **348**  
 A51  
 drenaje **47** C4  
 dribbling **135** F8  
 dromedario **240** B2  
 dromia velluda **313** 6

drosera **326** 19  
 ducha **32** 21, **98** B25 b etc.,  
**142** B3, **149** F7  
 duela **119** B15 d  
 duende-gnomo **246** B18 b  
 dueño **75** B1  
 — de la tienda **80** 40  
 dugongo **316** 21  
 dulces **26** 15  
 dulzaina **173** 5 a  
 luna **141** 1, **345** D  
 — movetiza **345** D1  
 — movable **141** 58  
 dunas del Sahara **291** 6 a  
 duodeno **4** A14 etc  
 duque **200** A  
 durmiente **82** 4, **105** 8 e

## E

ebanista **118** A32  
 ebanistería **118** A  
 ebonita **160** 10 d  
 ebrio **1** 17  
 eclesiástico **197**, **236** A5  
 echisa **107** B9 a  
 economato **195** A5  
 ecuación **156** C5 c  
 ecuador **342** F1  
 — celeste **348** A2  
 echadora de cartas **295/96**  
 D1  
 echarpe **14** 19  
 edad de bronce **283** A1, B  
 — de la piedra pulmen-  
 tada **283** A1 etc.  
 — media **284**, **285**, **286**, **297**  
 edelweiss **332** 7  
 edificio en construcción  
**104** 5  
 — escolar **231** a  
 editorial **163** F3  
 edredón **31** 24  
 efectos **250** A1  
 — públicos **251** A  
 egipcia **288** 2  
 egipcio **288** 1  
 eguidúa **316** 1  
 Eisschießen **137** G, H  
 eje **114** C1, **117** 11  
 — coordinado **157** E1  
 — de declinación **347** A4  
 — de simetría **157** A7 a  
 — horario **347** A5  
 — oscilante **256** E6  
 ejecución capital **205** D  
 — musical **176**, **177**  
 ejercicio de puntería **212** A  
 ejercicios **128** A, **129** C,  
**208** D  
 — corporales **129** A  
 — gimnásticos **129** B

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado;  
 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

ejército de salvación **237**  
 41, 43  
 — del aire **221** A 1, 2, 4  
 elaboración de la madera  
**118, 119**  
 elección **199** B  
 elector **199** B 2, 4, 7, 8  
 electora **199** B 5  
 electrodo **112** E 1 e, **160**  
 14 b  
 electrófono **160** 10  
 electromán **253** C 2  
 electromotor **84** C 4, **92** 20,  
**94** B 1, C 1, **119** A 2 e  
 electroscope **160** 11  
 elefante **240** C 1  
 — marino **241** C 3  
 elementos de máquina **114**  
 elevación **129** A 2, **156** C 1  
 elevador **50** D 9 g, **74** A 12,  
**101** 3, **110** A 3, **119** C 1 c,  
**214** D 1 g, **261** 32 d  
 élimo de arena **141** 3  
 elipse **158** A 1 a  
 — de dispersión **211** C 2 d  
 elíptica **348** A 3  
 élitro **65** 1 i  
 elodea del Canada **324** 1 c  
 embajadores **199** C 5  
 embalador **260** 16 b  
 embaldosado **25** 91 a, **36**  
 B 10, **84** A 32, **115** 24  
 embarcadero **141** 54, **143**  
 A 11, **237** 22, **270** B 5  
 embarco **228** B  
 embargado **204** G 4  
 embargo **204** G  
  
 embocadura **127** 35, **179**  
 A 1 etc.  
 émbolo **160** 7, **256** B 1, **267**  
 G 3 b  
 emboquillado **155** B.22 a  
 emboscada **217** B, **285** A 2  
 embrague **75** D 13  
 embudo **66** G 9 c, **77** 6 b,  
**82** 10 a, **221** E 3 e, **257**  
 B 3 etc  
 — acodado **257** B 4  
 — de Buchner **77** 28  
 embutido **25** 51, **84** A 3  
 embutidor del roblón **115**  
 A 26  
 emisión radiofónica **182**  
 emisor de T. S. H. **282**  
 A 1 a  
 — radiotelegráfico **281** A  
 12 e  
 emisora **182** D  
 empalizada **283** A 2  
 empalme **74** A 15, **183** A 6, 8 a  
 — a hebra **106** B 7  
 — con clavijas **106** B 11

empapelador **108** A 3  
 empapelamiento **29** 1  
 emparedados **34** 12  
 empedrado **74** A 9, **262** 2 a  
 empeine **136** B 2 e  
 empella **96** B 17 b  
 emperador **200** A, **288** 8  
 emperatriz bizantina **288** 9  
 empleado de banco **250** 2  
 — de la bolsa **251** A 4  
 empleados de pompas fúne-  
 bres **190** 24  
 emplume **290** 3 b  
 empresa hidráulica **269** B 1  
 empiéstitos **251** A 5  
 empulgueras **205** A 9  
 empuñadera **146** F 1 a-d etc.  
 empuñadura **209** B 1 c etc.,  
**214** C 2 i  
 enagua **13** 12  
 enamorada **1** 7  
 enamorado **1** 8  
 enano **1** 19, **305** 25 b  
 encaje **106** B 3 c, **167** C 4 i  
 — de bolillos **91** 18  
 encajonamiento **234** 14 a  
 encantadora de serpientes  
**180** B 4  
 encargada **35** 1  
 encargado **66** C 1, **75** A 1  
 — de la rueda **154** 3  
 encarretador **95** A  
 encasillado **147** A 7, **153** B  
 encéfalo **4** D 2  
 encendedor **25** 12  
 encerado **181** A 14, **231** C 1  
 encia **3** B 2 b  
 encima **165** A, B etc.  
 encina **327** A 1, B 1  
 encintado **261** 23, **262** 3  
 enclavamiento **262** 16  
 encolada **95** A 39  
 encolamiento **125** A 6  
 encordadura **176** C 5  
 encrino **317** B 2  
 encrucijada **295/96** C 6  
 encuadernación **125**  
 encuadernador **125** A 5, B,  
**298** B 1  
 encubadora **56** 1 etc  
 enchufe **6** G 4, **24** 18, **31** 14,  
**33** 1 d, **183** A 8 a, 13  
 enchufe eléctrico **92** 2 b,  
**243** A 5  
 endosado **250** B 2 c  
 endosante **250** B 2 d  
 endoso **250** B 2 b  
 endrino **329** 15  
 enebro **328** 5, 11  
 enema **6** A 1  
 enfermedad del sueño **322**  
 11  
 enfermera **6** A 19, **9** A 24,  
**222** E 2, 4

enfermero **222** A 1, C 6  
 enfermo **6** A 16, **8** 1 b,  
**9** B f, **149** F 5  
 enfoque **126** A 2 u  
 enganche **50** 1 n, **107** C 4 c  
 engaste **99** C 2 a  
 engranaje **82** 6, 13, **97** E 2 g,  
**114** D, **256** C 8, **267** G 3  
 — cónico **122** B 3  
 engrasador **78** B 9  
 — Stauffer **97** A 1 i, **113** 1 k  
 engrase **257** B  
 enjambre **60** B a  
 enjuta **164** A 7 a  
 enjuto **164** A 7  
 enlace **19** 21  
 enmedio **165** A  
 enredadera **37** A 12, **43** 15  
 enrejado **36** A 18, B 7, **149**  
 F 8, **182** D 14  
 — de hierro **261** 34  
 — de protección **182** D 10 d  
 Enrique el Pajarero **308** 1  
 enrollado **183** B 3 a  
 enrolladora **62** 15, **181** C 1  
 ensalada **38** 24  
 ensambladura de tope con  
 tacón incrustado y cuña  
**106** B 9  
 — de cola de milano **106**  
 B 8  
 — francesa **106** B 10  
 ensambladuras **106** B  
 ensamble de ángulo a  
 media madera **106** B 5  
 — de caja y espiga **106** B 14  
 — de dientes rectos **106**  
 B 12  
 — de espiga **106** B 6  
 ensayo **179** B  
 enseñada **345** C 4  
 enseña **201** 1  
 enseñanza de la física **160**  
 entablado **26** 33, **104** 15 a  
 entablamiento **169** 7 a  
 entablillamiento **8** 12, 14  
 entalladura **64** 6 a, b  
 entarimado **24** 15, **26** 47,  
**105** 21, 24, **130** F 3  
 enterrador **190** 22  
 enterramiento **189** 7  
 entibación **127** 24, 30, 36  
 entierro **190** 23  
 entoldado **303** 1  
 entomólogo **161** A 4  
 entrada **22** A 2, C 4, D 1,  
**36** A 8, **46** A 20, **178**  
 A 8, **246** A 12, **271** A 3  
 entramado **46** A 15, **106**  
 A 11, **246** A 2, 3, 5, 9  
 entre **165** A  
 entreacto **155** B 16  
 entredos **10** 4 c, **12** 4 b,  
**13** 1 a

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;



entrega de mercancías **247**  
 A 19  
 entrenador **143** A 12  
 entrenamiento **255** K  
 entrepaño **105** 5 e, **246** A 3  
 entrepuesto **278** B 3  
 envoltorio **6** A 10, 16  
 envoltura **40** E 2 a, **42** 13 d,  
**282** A 1 f  
 envolvimento **217** E 4  
 epicea **328** 10  
 epicentro **343** B 2  
 epidiáscopo **181** G  
 epimaniquien **197** 2 c  
 epíscopo **181** G 1-5  
 epitafio **189** 3  
 epitraquelón **197** 2 b  
 equilibristas **180** C 21  
 equino **167** C 41  
 equinocacto **45** 12  
 equinodermos **312** 16-17  
 equipaje **243** A 10, **246**  
 A 15 a  
 equipo **134** A 1-11, **140** E  
 — del perro **323** 7  
 equiseto **326** 14  
 equitación **59** A, C  
 era **46** C 2, **302** 11  
 Erato **186** 16  
 eremita **193** D 6  
 ergates carpintero **313** 23  
 erial **341** A 2  
 érica **331** 7  
 Erinia **186** 4  
 erizo **316** 5  
 — de mar **312** 17  
 — marino **312** 17  
 ermita **193** D 2  
 ermitaño **193** D etc  
 Eros **185** B 7  
 erosión **339** D  
 eruca **43** 9  
 ervilla **54** 9  
 esbelta **164** A 8  
 esbirro **286** A 7  
 esbozo **76** 20  
 escabel **6** A 8, **30** 10, **35** 7,  
**97** F 9, **170** 4  
 escabiosa **43** 20  
 escafanda **271** C 1  
 escala **18** 28 a, **28** A 1 a, **94**  
 B 2 b, **172** G, **279** A 10  
 — graduada **75** D 11, **126**  
 A 2 u, **160** 2 a, 9 e  
 — óptica **99** E 3  
 — real **279** F 1  
 escalador **140** A 6, B 2  
 escalamiento **140** B  
 escalera **8** 10 e, **21** A 5 b,  
 B 2, 5, **231**, **32** 2, **37** A 5,  
**46** A 19, 27, B 17, C 4,  
**103** 19, **104** 19 a, **107**  
 C 3, **117** 1 c, **117** 1, q, s,  
**127** 56, **128** A 2, **141** 48,

**247** B 8, **279** F 1, **284**  
 A 4 a  
 escalera automática **247** A 1  
 — de hierro **127** 56  
 — de incendio **46** B 17  
 — de mano **105** 7, **121** B 4,  
**236** 2  
 — de tejado **236** 6  
 — doble **108** A 4  
 — inclinada **128** A 2 b  
 — mecánico **236** 17  
 — rodante **247** A 1  
 — sueca **128** A 1  
 — vertical **128** A 2 a  
 — unidas **236** 5  
 escalnata **21** A 9, **22** F 1,  
**37** B 14, **104** 24, **167**  
 B 12, **233** 2, **246** B 32  
 escalón **78** D 5 a, h, **140** B 3  
 escalpelo **7** C 17  
 escalpo **290** B 12  
 escama **314** 2 g  
 escamoteador **180** B 5  
 escancador **284** C 3  
 escanda **51** 7  
 escaparte **234** 28, **235** 28  
 escape **66** B 6, **74** B 4 d,  
**78** D 6 c, **98** B 25 f, **256**  
 C 11  
 escapulario **196** 1 b etc.  
 escarabajo cornudo **313** 22  
 — de resorte **44** 12  
 escarpela **209** E 3 a, **210**  
 A 3 etc.  
 escarcela **284** B 1 k, **287** 9 m  
 escarcha de mar **312** 7  
 escarda **48** A  
 escardadora **48** A 5  
 escardela **284** B 1 d  
 escardillo **37** C 13  
 escariador **112** A 20, **121**  
 A 20  
 escárida **322** 3  
 escarificador **47** A 7 etc.  
 escarificadora **50** D 8  
 escarola **337** 4  
 escarpa **261** 3  
 escarpatura **284** A 18 a  
 escarpe **284** A 18 a, B 1 a  
 escarpiador **121** B 1 b, **183**  
 A 14 a  
 escarpín **96** A 20  
 escena **131** E, **167** B 13 c,  
**179** B 4, C 3, **180** B 1  
 escenario **167** B 13 a, **176**  
 A 2, **178** B 18, **179** A,  
**180** A 2, B 1, **304** B 1  
 — giratorio **179** C  
 escoba **21** B 4 a, **32** 3, **33**  
 6, 13, **36** A 42 etc., **46**  
 C 9, **81** A 21, **82** 16, **98**  
 B 5  
 escobén **279** A 11  
 escobilla **33** 3, **78** D 2 e

escocia **167** C 4 a  
 escoda **100** 21  
 escofina **96** B 15, 16, **116**  
 B 11, **118** A 25 etc.  
 escólex **322** 1 a  
 escolopendra **313** 7  
 escolta **200** A 9  
 escondite **68** D 1, **238** 3  
 escopeta **67** A 1 a, B 1 a,  
**68** D 2, **69** 1  
 escoplo **64** 12, **112** A 13  
 escorial **127** 9  
 escorias **110** A 13, 14  
 escorpión **313** 10 etc.,  
**321** 8, **348** C 10  
 — de los libros **321** 8  
 escorzonera **38** 19  
 escote **11** 2 b, 9 b, 13 c, **113**  
 2 k  
 escotillón **179** A 3  
 escribanía **28** A 9, **75** A 19,  
 B 7  
 escribano **204** D 4  
 escritorio **75** B 2, **250** A 19  
 escritura **162** 1, **231** C 12 a  
 — árabe **162** 7  
 — cuneiforme **162** 2  
 — china **162** 8  
 — runa **162** 5  
 — simbólica **162** 1  
 esclavina **287** 9 c  
 esclusa **270** B 15, 22  
 — de envío **253** F 1  
 — receptora **253** F 2  
 escuadra **74** B 9 b, **76** 5,  
**100** 22, **118** A 12, 14,  
**208** D 6, 10, **226** B  
 — cartabón **118** A 10  
 — grande **106** A 14  
 escualo **314** 1  
 escucha **182** B, **217** D 13,  
**218** A 40, **253** A 6  
 escudero **200** A 4 etc., **285**  
 A 10  
 escudete **65** 1 d  
 escudilla **204** 10  
 escudo **169** 2 a,  
**284** B 2, 3, D 1 n  
 — central **215** A 1 b  
 escuela **145** A 7, **231**, **248**  
 C 2  
 — de cadetes **206** A 1  
 — de canto **297** B  
 — primaria **231** A 1  
 escuerzo **314** 9  
 escultura de arena **141** 40  
 — de madera **170** 13  
 escupidera **6** A 11, H 3,  
**7** B 5  
 escurridera **25** 28  
 esfera **28** B 20, **99** A 22 a,  
**158** B 6  
 — de la muerte **305** 18  
 esferómetro **99** E 4

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado, 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

esfinge **65** 5, **166** A 8 etc., **184** 10, **313** 17  
 esgrima **146**, **207** E  
 esmalte **102** 10  
 esmeril **7** C 24  
 esófago **4** B 15, C 1, D 15  
 espaciado **163** G 3  
 espacio **123** 8 b, 9 d  
 espada **68** A 3, **146** C 2, F 3 etc., **148** H 6, **169** 2, 2 d, **200** C 1 c, **206** B 2 e, **284** B 1 m, **287** 9 d, e  
 — de oficial **206** A 2 d  
 espadaña **41** 11, **161** A 6  
 espadas **151** B 10 etc  
 espadín **146** F 8  
 — de gala **200** C 16 a  
 espadón **179** D 3, **207** A 3, **232** B 1, C 7, D 3  
 espalda **2** B 13, **58** A 29, **85** A 3 g  
 espaldar **232** D 2 d  
 espaldera **128** A 1  
 espaldilla **85** A 1 g  
 espantapájaros **37** A 9  
 español **294** 13  
 española **294** 14 etc., **304** B 30  
 esparceta **43** 10, **54** f  
 espárrago **38** 5, **114** B 2  
 espato **344** 10  
 espátula **77** 21 a, **105** 3 b, 11 c, 19, **107** B 10 b, **170** 3 c  
 — de moldear **111** A 14  
 especialista **7** A 1  
 especiero **25** 76  
 especies **60** H  
 espectador **134** A 21, **154** 9, **178** A 2, B 2, **180** A 6, **181** H 9  
 espectro **160** 1 etc  
 espejo **21** A 7 f, **24** 1 a, **31** 27, **36**, **32** 18, **71** 5 b, **98** B 2, 27, **99** E 9 e  
 — cóncavo **99** E 6  
 — del tocador **247** B 11  
 — inversor **181** G 1  
 — retrovisor **256** A 13 b, **257** B 10  
 espejuelo **58** A 27  
 espelta **51** 7  
 espera **106** B 3 c  
 esperavel **72** B 2  
 esperón **223** 5 e  
 espetón **232** B 1  
 espia **246** A 4, **299** C 12  
 espiga **51** 1, 3, **106** B 6 b, 14 a, **169** 6  
 espigadora **48** C 7  
 espiguilla **51** 3  
 espina **39** A 1 c, D 5  
 espinaca **38** 17

espinazo **3** A 14  
 espinela **284** B 1 b  
 espineta **173** 15  
 espinillera **135** H  
 espino artificial **218** A 31  
 espinoso **325** 4  
 espiral **99** B 4, **158** A 5  
 espíritu **295/96** C 7  
 espiroirba **312** 13  
 espita **9** A 22 b, **88** G 2 **122** B 1 c  
 espoleta **215** B 4 h  
 — percusora **220** A 7 a  
 espolón **57** 11 g, 58 A 25, **70** 2 t, 4 k, 5 d, **71** 8 e, **223** 5 e, **279** Q  
 espolvoreador **66** G 9  
 esponja **312** 5  
 — de goma **98** B 37  
 esponjera **75** A 6  
 esponjita **161** B 7 d  
 esposa **1** 5, 19, **26** 2  
 esposas **204** A 4  
 esposo **1** 6, 19, **26** 1  
 espuela **41** 13, **59** C 3 a, b, **136** B 4 b, **284** C 1 a, D 1 b  
 espuma **244** A 14  
 — de jabón **98** B 15  
 — de mar **155** B 7  
 espumadera **25** 30, **84** B 13  
 esqueleto **3** A  
 — silíceo **312** 3  
 esquí **136** B 1 a etc.  
 esquiador **136** A 16 etc  
 esquiadores **136** A 1  
 esquila **84** B 8  
 esquileo **52** B 3  
 esquimales **292** A  
 esquina **177** C 2 d  
 esquís **136** A 17, B 1  
 estabilizador **279** N, **281** A 15 l  
 establecimiento de baños **141** 47, **142** B  
 establo **46** A 29, B 15, **52** B 1, **53**, **239** D 1, **240** A 4, **241** E 5  
 estaca **42** 9, 11, **290** C 6  
 — de defensa **271** A 14  
 estacada **141** 37  
 estación **263**  
 — de ferrocarril **165**  
 — de mando **100** 1 a, **268** C  
 — de la cumbre **268** A 19  
 — de servicio **257** B  
 — del valle **268** B  
 — intermedia **268** A 18  
 — terminal **265** 22, 23  
 estado hipnótico **291** 3  
 estafeta de correos **247** A 5, **251** A 8  
 — montada **207** B

estafilococo **326** 1 b, c  
 estalactita **340** A 1  
 estalagmita **340** A 2  
 estambre **39** E 3 d, D 1 b, G 2 d  
 estaminíferas **40** E 1 b, F 1 a  
 estampa **249** C 1 d, e  
 — cóncava **115** A 7  
 — de banco **112** A 7  
 — de desbastar **115** A 6  
 — de punta **115** A 5  
 — plana **121** A 26  
 estampadora **97** A 1  
 estampas **249** C 1  
 estandarte **169** 2 g, **193** F 3, **201** 1 etc  
 estanque **37** B 16, **101** 2, **161** A 9, **237** 20, **248** C 1  
 — de flamencos **242** C  
 estante **26** 35, **28** A 21, **75** A 33, B 15, **77** 18, **81** B 12, **97** A 3, **155** A 21, **245** B 5  
 estantería **28** A 19, B 1, **80** 1, **89** E 1, **92** 21  
 estaño **121** B 2 b, 9  
 estatón **78** D 2 a  
 estatua **167** B 5, **286** A 16  
 — de porcelana **102** 15  
 — de Rolando **246** A 14  
 estela **167** B 3, C 8  
 — del torpedó **227** B 1  
 estenografía **162** 17  
 estepa **241** E  
 estera **62** 8, **128** A 6, **133** B 5, **246** A 19  
 estercolero **46** B 19, **62** 9, 31  
 estereización **9** A 2  
 estéreo **63** B 9  
 estereoscopio **126** C 6 etc  
 esternón **3** A 9, 4 A 4  
 estetoscopio **7** A 1 b, C 1-2  
 esteva **50** 1 b  
 esticación **197** 2 a  
 estiércol **46** B 20 etc., **49** 3 etc., **53** B 3  
 estigma **39** E 3 c, G 2 c, **40** A 3 l  
 estigmas **39** A 2 c  
 estilete **146** F 8  
 estilo barroco **169** 5  
 estilográfica **75** E 4  
 estirada **134** B 4  
 estola **193** C 1 b, **197** 2 b etc., **288** 7 a  
 estómago **4** A 8, C 2, **84** A 6  
 estopa **109** A 7  
 estoque **146** F 3  
 estor **30** 21, **31** 3  
 estornino **315** 22

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales, 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado,

estrado **176** A 2, **231** C 6, **247** B 16  
 estriamoma **333** 3  
 estratos geológicos **339** 1  
 estrave **279** A 4  
 estrecha **164** C 1  
 estiella **64** 1 f, **181** A 9  
 — polar **348** A 1  
 estiellamar **312** 16  
 estiellas fugaces **347** E 2  
 estrado **159** 19  
 estrias **108** B 23, **167** C 40  
 estribo **4** E 5, **59** C 1 g, **106** B 2 d, **148** D 3, **244** B 16 d, **254** 3 m, **256** A 16, **257** B 12, **284** A 13, D 1 c  
 estribo **278** A 10, **279** A 14  
 estro **325** 7  
 estuche **28** B 12, **35** 5, **76** 17, **99** E 14 etc.  
 estudiante **232** A 3 c, B  
 estudio **28** A, **182** A  
 — de emision **182** B 5 etc  
 — de películas **181** A  
 estua **29** 22, **61** 1, **84** B 10, **101** 5 a  
 — de mayólica **245** C 28  
 etalaje **110** A 6 d  
 etiqueta **42** 1 c, 2 c  
 etnografía **290**  
 Eucologio **188** 11 a  
 engleña viridis **326** 2  
 Euterpe **186** 17  
 evacuación **127** 32  
 evaporación **149** C 2  
 evaporador **84** C 8  
 ex libris **163** E  
 examinado **19** 1  
 excavación **127** 17  
 excavadora **49** B 6, **261** 12  
 — de cuchara **261** 14  
 excéntrica **97** A 1 g, **124** F 6  
 excéntrico **94** A 5 1  
 excitador **160** 13 c, 15 g  
 excéntrica **78** D 2  
 exclamación **162** 35  
 excursionista **230** C 4  
 excusado **32** 4  
 excedra **168** 2 a  
 exequis **192**  
 exéquia **304** B 23  
 experto **89** D 2, **204** D 12  
 exploradores **230** A 1  
 explotación **63**, **64**, **100**  
 exponente **156** C 1 b, 2 b  
 exposmetro **126** A 8, **181** E 4  
 exprimidor **36** B 3  
 extendedor **96** A 30 a  
 extensor **5** D 6, **103** 12 **126** A 2 d, B 1 a, **129** G 1, 3  
 extintor de espuma **236** 23

extracción de la raíz **156** C 2  
 extractor **60** K  
 — de miel **60** K  
 extremaunción **193** C  
 extremidades **65** e-g  
 extremo izquierdo **134** A 7

## F

fa **172** G  
 fábrica **49** B 1, **74** A, **106** A 11  
 — de cerveza **87**, **88**  
 — de gas **79**  
 — de ladrillos **101**  
 — de malta **86**  
 — hidioeléctrica **270** A 7  
 fabricación **109** 8-17  
 — de calzado **97** A-D  
 — de papel **122**  
 — de porcelana **102**  
 facciones **2** A 19-21  
 facistol **187** 3  
 factor **265** 26  
 factores **156** B 3 b  
 facturación **263** 27  
 — de equipajes **263** 28  
 facultativo **7** A 1  
 fachada **36** A 10, **168** 7  
 factón **254** 12, **259** 7  
 fagote **174** 1, **176** A 6  
 faisán **71** 8  
 faisana **71** 8  
 faja **13** 7, **14** 19, **18** 1 b, **47** B 9, **48** B 9, **252** B 10, **294** 16 d  
 — divisoria **48** B 9  
 — pectoral **129** D 1 a  
 fauna **48** C 1, 10, **218** A 13 a  
 fajo de bullets **249** A 1 c  
 falangeta **204** B 1  
 falca **143** B 1 f etc  
 false **71** 7 b  
 falda **11** 7 b, 14 e, 15 f, **14** 10, **85** A 1 q etc, **293** 1 c etc, **294** 6 c etc, **297** A 10 d  
 — acampanada **11** 17 d  
 — ancha **293** 24 c  
 — de pliegues **293** 2 c etc  
 — pantalón **11** 6 a  
 — plisada **294** 20 d  
 — tableada **293** 23  
 faldas **284** B 1 k  
 faldellin **289** 11 b  
 faldón **10** 9 b  
 falsa escuadra **106** A 22  
 — naranja **333** 10  
 falsareglia **76** 4  
 falsilla **231** D 14  
 falla **127** 17, **339** F 3 a  
 fango **149** F 1 etc  
 fanón **197** 10 g

fantasma **295/96** C 7  
 fardo de paño **247** A 18 a  
 fardos **285** A 5 b  
 fáfara **334** 5  
 faro **141** 62, **256** A 20, **271** A 6, **273** A, B  
 — piloto **256** A 10  
 farol **21** A 5, **22** A 5, **36** A 20, **46** C 5, **53** B 2, **61** A 6, **128** A 15, **129** B 1, **234** 4, **254** 3 f, **255** E 1, **262** 15 d, **267** C 6, **279** A 14  
 — de cola **267** A 8  
 — de seguridad **246** A 28  
 farolillo **37** A 13  
 farpa **201** 1 b  
 fasciola **312** 11  
 fatuo **304** B 14  
 Fauno **186** 5  
 Faustling **139** 21  
 Febo **185** B 6  
 fecha **19** 18, 19  
 — de la letra **250** B 1 b  
 — de nacimiento **19** 18  
 — del fallecimiento **19** 19  
 fechador **75** A 26  
 felicitantes **299** C 10  
 feligreses **188** 15, **189** 11  
 felomón **197** 2 e  
 fema **285** B  
 femur **3** A 22  
 féreto **166** C 6, **190** 23 a, **191** E 6 d, **192** A etc.  
 feria **305**  
 feriante **305** 30  
 termata **172** C 4  
 ferrocarril **261** 49, **262**, **267**  
 — acreo **268** A 11-19  
 — de adherencia **268** A 1  
 — de cremallera **268** A 4  
 — de montaña **268**  
 — elevado **233** 13  
 — urbano **233** 14  
 festón **91** 8  
 festoneado **159** 15  
 fetiche **291** 2  
 fez **294** 24 a  
 fiador **69** 1 f, **114** B 3 a  
 fibula **283** B 8  
 fcha **75** A 22 b, c, **153** D etc  
 fichero **75** A 22, 35 etc.  
 fidoma **65** 6  
 fiel **188** 14  
 fieltro **122** B 12, **171** B 2 b  
 fieras **239** A-C  
 fiesta **106** A 1  
 — de los tiradores **303**  
 — de mayo **300**  
 — del solsticio **301**  
 — del trigo **302**  
 fiestas de familia **299**  
 figura **28** A 23

233-218 Comunidad, 219-282 Relaciones económicas y tráfico, 283-289 De lo pasado; 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

figura de porcelana **102** 15  
 — simétrica **157** A 7  
 figurante **178** B 22, **181** A 8  
 figuras corpóreas **158** B  
 — recortables **35** 14  
 filamento **174** 17 c  
 filete **85** A 2 b, **95** A 6 a  
 filetera **109** D 4  
 film **181** B 1 a  
 filmpack **126** D 8  
 filo **106** A 6, 7 etc.  
 — de agua **269** B 2  
 filón **127** 12, 15 etc.  
 filopos **69** 9 etc.  
 filoxera **44** 10  
 filtro **26** 14, **55** C 5, **72**  
 G 2 b, **88** H 1, **122** B 11,  
**126** A 14  
 — de aire **88** F 1 c, **256** F 6  
 — separador **77** 7  
 fina **164** A 8  
 finés **293** 5  
 finlandés **293** 5  
 fino **164** B 6, C 16  
 firma **162** 19  
 firmamento **348** A  
 fiscal **204** D 5  
 física experimental **160**  
 fisura **343** A 2  
 flaca **164** A 7 a  
 flaco **164** A 2, 7  
 flagelacion **205** A 1  
 flagelado **326** 2  
 flagelante **295/96** A 7  
 flamenca **293** 8  
 flamenco **242** C 1  
 flámula **201** 7  
 flanco **70** 2 q, **217** E 1 c<sup>1</sup> etc.,  
**219** D 3  
 flauquis **284** D 1 d  
 flauta **173** 4 etc., **174** 2, 4  
 — de lengüeta **160** 4  
 — de Pan **173** 2, **186** 6 a  
 — labial **160** 3  
 flautistas **176** A 6  
 fecha **59** B 1 p, **117** 1 m  
**148** A 3, **283** A 6, **286**  
 B 9 a, **290** B 3  
 — de la excavadora **261**  
 14 c  
 fleje de hierro **114** A 8  
 flequillo **15** 23  
 flexible **6** G 3, **92** 3  
 flexión **2** A 25, **129** A 3 etc  
 floja **164** A 3  
 flor **11** 17 b, **38** 1 a, **39**  
 A 1 b, E 1 b, 3, F 1 c,  
**40** A 1 b, 3, **41** 14, **43**  
 2 b, 6 a, 11 a, 12 a,  
**51** 12 c  
 — amariposada **38** 2  
 — femenina **51** 11 a  
 — masculina **51** 11 c  
 — papilionácea **38** 2

flora alpina **332**  
 florero **24** 5, 27  
 flores **9** A 13, **41**, **62** 9 b,  
**327** B  
 florete **146** A 9  
 — francés **146** F 2  
 — italiano **146** F 1  
 floricultura **62**  
 florista **244** A 1  
 florón **168** 6 b, 9 i, **284**  
 D 11  
 flota de guerra **223**, **224**  
 flotador **72** A 5, C 4, H 8, b,  
**88** E 2, **256** F 9, **281**  
 B 1 a  
 flotilla **226** A  
 fluviómetro **271** A 7  
 foca **241** C 2  
 foco **158** A 1 d  
 fogón **112** A 4 b, 19 b  
 fogonero **267** A 7 b  
 folgo **139** 6  
 folletín **163** F 5  
 folletos electorales **199** 8  
 fonda **243**, **246** A, **268** A 20  
 fondillo **10** 2 k  
 fondo **119** B 21 e, **179** A 4  
 fonendoscopio **7** C 3  
 fontanero **121** B, 2  
 fonturas **93** 9 b  
 foque **279** B 1 etc  
 forastero **243** A 4, **246** A 17  
 forca **37** C 2 etc.  
 forficula **321** 6  
 — auricular **321** 6  
 forja **112** A 4, **115**, **116**  
 A 7  
 — industrial **115** B  
 forma **106** B 1, **110** B 6, 7,  
**120** 21, **122** B 8, **123**  
 9 b, **124** E 2, F 3  
 — cerrada **123** 9  
 formación **42** 5  
 formalina **161** B 13 b  
 formón **107** C 9, **118** A 29  
 — de hierro **106** A 17  
 — mecánico **106** A 5  
 forraje **56** 22 etc.  
 forrajera **54**, **117** 1 w  
 forro **10** 2 i, 3 c, 18 e, **16**  
 5 b  
 forscia **329** 9  
 fortalecedor de Sandow  
**129** G 1 y 3  
 forzado **204** E 1  
 fosa nasal **4** D 11  
 fosforera **28** B 11, **155** A 16,  
**244** A 10  
 fósforos **155** A 16, B 21  
 foso **36** A 9, **74** A 12 c,  
 14 e, **78** A 1 f, **79** 2 a,  
**240** C 2, **265** 27, **284**  
 A 12, **286** B 6  
 — de la arcilla **101** 14

tosos de la colada **110** B 5  
 — de las murallas **297** C 4  
 foto **126** D 3  
 fotografía **28** A 22, **126** C 1,  
 D 3  
 — aérea **219** A  
 fotógrafo **126** D 2, **141** 30  
 — aficionado **237** 27  
 fotómetro **126** A 8  
 — de Bunsen **160** 2  
 fox-terrier **323** 4  
 foxtrot **131** B  
 foyer **178** A 1  
 frac **10** 9  
 fracción **156** A 6  
 — decimal **156** A 9 a  
 — impropia **156** A 7  
 fragata **223** 1  
 fragua **112** A 4, **115** A 19,  
**116** A 7  
 fraile **195** A, C 1  
 fiambuesa **39** D 4  
 fiambueso **39** D  
 fiancé **294** 10  
 francesa **294** 9 etc.  
 franciscano **196** 3  
 francotirador **217** B 1  
 fiasco **6** A 3, **26** 43, **32** 14  
 — de caza **161** B 6  
 — de pólvora **287** 8 f  
 fiatás **107** B 10 a  
 frecuentómetro **78** D 7 c  
 fiegadera **25** 6  
 fiegatraz **29** 18  
 fiejol **38** 2  
 frenador **267** A 7 d  
 fienazo **235** 14  
 fienero **267** A 6 a  
 fieno **59** C 5, **97** C 41, **114**  
 F, **117** 1 i, **225** C 5 etc.,  
**256** D 2, **260** 9 g, 15 b,  
**267** G 11  
 — de aire comprimido **267**  
 G 10  
 — de fricción **268** A 4 b  
 — de mano **255** A 3  
 — de torullo **260** 15 b  
 frente **2** B 10, **58** A 3  
 — de tempestad **145** 7  
 — tempestuoso **145** B 6  
 etc  
 tresa **39** C 1 d, 2, **97** E 3 k  
 — de cadena **106** A 5  
 — de planear **113** 6 a  
 — escariadora **113** 6 c  
 fresadoira **113** 6  
 fresno **327** B 22  
 fresquera **25** 66  
 freza **72** G 1 c, **325** 1 a  
 frijol **38** 2  
 friso **167** C 5 a, **179** A 6  
 frivolité **91** 15  
 frontal **3** A 1, **4** D 1, **17** 5  
 frontaleira **59** B 1 c

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales, 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado,

frontis **107** C 10 e  
 frontispicio **286** A 4 c  
 fronton **169** 1 e  
 frotación **6** F  
 fruta **39** G 4 e-g, **80** 4  
 frutas **40**  
 frutero **27** 21  
 fruto **38** 2 e, **39** A 3, D 4,  
 E 2, **40** A 2, C 2 a, E 2,  
**43** 11 b, **327** B  
 frutos **327** B  
 — farináceos **51** 11  
 fuco **326** 5  
 fucsia **45** 2  
 Fuchs **232** B 8 a  
 Fuchsmajor **232** B 9  
 fuego **127** 21  
 — de barrera **219** D 1  
 fuelle **66** G 8 a, b, **112**  
 A 4 a, **115** A 20, **126**  
 A 2 c, **173** 5 c, **175**  
 A 8 d, **176** D 3  
 — de conexión **267** C 1 c  
 fuente **18** 22, **26** 38, **27** 35  
 etc., **46** A 21, **263** 19,  
**297** A 8  
 fuera **165** A  
 — de combate **133** A 1 a  
 fuerte **217** G  
 fuerza motriz **100** 1 c  
 fuma **316** 18  
 fumador **28** B 4, **155** A 3  
 etc., A 6  
 — de pipa **155** A 8  
 fumadores **155** A  
 fumivoro **155** A 19  
 funcionario **200** C 10  
 — de correos **247** A 6  
 funda de los paraguas  
**263** 4  
 fundición **123** 4 f  
 — de acero **110** B  
 — de hierro **111**  
 fundidor **111** A 3  
 funicular **268** A 7  
 furgón **258** D 2, **260** 16,  
**267** A 3  
 — de cola **267** A 6  
 Furas **186** 4  
 fuselaje **145** A 3 a, **281**  
 A 15 c, 1, k  
 fusible **24** 19 a, **84** C 11  
 fusil **67** A 1 a, B 1 a, **206**  
 C 1 b, **210** B 2 etc., **211**  
 A 1, **213** B 1 b etc., **214**  
 B 5, C 2  
 — ametralladora **209** A 1 c  
 etc., **209** B, **210** E 3  
 fusilamento **205** C  
 fusta **108** B 15, **180** C 12 a  
 fustanella **294** 21 b  
 fuste **167** C 4 k, 5 c  
 fútbol **134** A, B  
 futuro **1** 8

## G

gabán **10** 18  
 — de pieles **10** 18  
 gabinete **29** 25  
 — de la risa **305** 21  
 gablete **168** 6 c  
 — escalonado **286** A 1 a  
 gacela **316** 28  
 gafas **6** B 2, **9** E 8 b, **99**  
 E 19, 20, **140** B 2 b  
 — de protección **110** C 4 a  
 garta **173** 5  
 galena **183** A 18 c, **344** 9  
 galera **123** 8  
 galería **9** C, **22** E 3, **36** A 4,  
**65** 4 etc., **127** 13 etc.,  
**167** A 2, **178** A 7, **181**  
 H 4, **199** A 13, **218** B 5  
 etc., **270** A 3  
 — de mina **221** E 3  
 — de servicio **270** A 13 a  
 — encristalada **246** B 1  
 — transversal **127** 43  
 galga **260** 17 a  
 galgo **323** 12  
 galibo **265** 17  
 galón **207** D 2  
 galope **58** C 4  
 galvanómetro **160** 9  
 galvanoplastia **124** B, C  
 galvanos **124** B, C  
 galladete **141** 35, **201** 7  
 gallardía **41** 16  
 gallardo **332** 8  
 gallina **36** A 61, **46** A 35,  
**56** 10, **57** 11  
 — de Guinea **57** 12  
 — ponedora **56** 23 b  
 gallinero **46** A 19, **178** B 7  
 gallo **46** A 3 f, **57** 11 b, **68** D  
 — silvestre **68** D 5  
 — montes **71** 5  
 gamella **209** D 2 e, **216**  
 D 1 a  
 gamezno **71** 1  
 gamo **71** 1  
 gamuza **33** 24, **71** 3  
 ganadería ovejuna **52** B  
 — vacuna **52** A  
 ganadero **85** B 3  
 ganado bovino **53**  
 gancho **83** 13, **270** A 20 c  
 gancho **21** A 5 c etc., **241** b,  
**36** A 71, **59** B 1 h, **72**  
 C 5 b, **93** 7 c, **96** B 17 i,  
**107** B 13 a, **125** A 2  
 — de incendio **236** 2  
 — de mosquetón **236** 41 c  
 — guatino **109** B 9 a  
 gandula **37** B 11, **149** E 2,  
**278** D 2  
 ganglio linfático **5** E 3  
 ganso **46** A 13, **57** 16

ganzúa **112** A 10, **257** A 2  
 gaño **316** 13  
 garage **257** A  
 — individual **257** B 24  
 garçonne **15** 21  
 guardaña **316** 18  
 garfio **63** B 2, **107** C 4 c etc.  
 garganta **2** A 7, **3** C 9, **58**  
 A 16, **160** 4 c, **177** C 3 b,  
**339** H  
 gárgol **119** B 16  
 gárgola **168** 9 n  
 garita del centinela **208**  
 A 6  
 — de señales **265** 12  
 garlopa **118** A 32  
 garra **71** 4 d, **139** 19  
 garrafa **27** 29, **245** C 12  
 garrapata **313** 30  
 garrote elástico **204** A 5  
 garrucha **74** B 5, **100** 11,  
**106** A 9, **257** A 10 c  
 — de pozo **127** 44  
 garza **68** B 4  
 — real **315** 4  
 gas **66** C 4  
 gasas **9** A 17  
 gases deletéreos **127** 33  
 gasógeno **79** 1 f, **112** A 2 d,  
**115** B 1 a  
 — de acetileno **112** A 2  
 gasómetro **77** 22, **79** 6,  
**267** A 5 b, **282** A 5  
 gastróhilo **325** 7 a  
 gastrópaco **44** 4  
 gatillo **7** C 13, **95** B 8, **212**  
 B 2 h etc.  
 gato **30** 30, **57** 9, **74** B 4,  
**257** A 6, **286** B 9  
 — de cremallera **74** B 4  
 — de nueve colas **205** A 7

gavia **277** B 5  
 gavilán **320** 2  
 — común **320** 3  
 gavilla **48** B 2 etc.  
 gaviotas **141** 38, **280** 9,  
**315** 11  
 gecko **314** 12  
 geiser **340** C  
 gemelos **1** 2, **17** 3, **99** E 13  
 Gemelos **348** A 5 b  
 gemelos de campaña **67** E 3  
 — de teatro **178** A 6  
 Géminis **348** A 5 b, C 5  
 genciana **332** 12  
 gendarme **204** A 2 etc., **236**  
 21  
 generación **1** 9  
 generador **78** D 5  
 generadora **182** D 12 c  
 general **200** C 13, **206** B 2  
 generalato **200** B 13  
 generatriz **158** B 4 b

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico, 283-289 De lo pasado;  
 290-311 Tipos y costumbres 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

**géneros confeccionados 247**

B  
gentilhombre **289** 12  
— del rey **200** C 4  
genuflexión **306** 10  
gooda **339** F 1  
geodesia **342** 1  
geómetra **39** A 1 d, **325** 10, **342** 1 2  
geometría **157**, **158**  
georgina **41** 20  
gerano **45** 1, **330** 13  
gerente **74** B 10, **75** A 1, **245** B 9  
Geri y Freki **185** A 1 e  
germen **51** 4 b  
germinación **86** B  
ghetto **286** A 8  
giapeto barbudo **320** 13  
giba **240** A 1 a etc  
gibia **312** 20  
giganta **305** 25 a  
gigante **1** 20, **184** 11, **305** 25 c  
gigantón **1** 20  
gimnasia **128**, **129**  
gimnasta **123** A 9, **128** A 3 etc  
gineceo **39** G 2 g, **40** A 3 b  
girado **250** B 1 h  
girafa **240** A 3  
girasol **37** A 4  
giro postal **252** B 7  
giróscopo **281** A 6  
gnóstato **279** N  
gladio **41** 11  
gladiolo **41** 11  
glándula **4** B 3, **5** E  
glándula parótida **5** E 1  
— submaxilar **5** E 2  
gleba **47** A 2 a  
globete compensador **221** B 1 e  
globo **282** B, **304** B 33 c, **305** 29 a  
— cautivo **221** B 1, **282** A 4  
— de observación **221** B 2, **282** A 4  
— eléctrico **243** B 5  
— libre **282** A 5  
— luminoso **247** B 3  
— sonda **282** B 1  
glorieta **37** A 1, **141** 50  
glosna palpalis **322** 11  
gloxinea **45** 10  
gluma **51** 3 a  
gnomo **295/96** E 3  
gobelino **200** A 12  
gobernalle **282** A 1 a  
gol **134** B  
gola **284** B 1 u, **289** 1 d etc  
**297** B 6 a  
goleta **275** 3  
golf **135** F

golfillo **36** A 34, **235** 21  
golondrina **315** 17  
golosa **245** B 25  
golpe de cabeza **146** E 1-2  
— de mano **219** D  
goma **6** A 1  
— de borrar **76** 30, **231** D 8  
— laca **118** A 10  
gomoso **85** A 1 h  
gondola **237** 21  
gongo **175** A 13  
gorda **164** A 13  
gordimflón **1** 13  
gordimflona **164** A 13  
gordo **1** 13, **164** A 1 etc  
gorgal **284** B 1 u etc.  
gorgojo **44** 6  
Gorgona **186** 2  
gorguera **289** 6 c  
gorra **9** A 8 a, **11** 23 d, **12** 2 etc, **16** 7 etc, **32** 22, **140** B 2 h, 1  
— de baño **142** B 14 b  
— de cuartel **209** E 3, **210** B 1 a  
— de deporte **16** 11  
— de granadero **206** C 1 a  
— empenachada **287** 9 b  
— marinera **16** 10  
— roja **266** 6 b  
— sin visera **293** 1 a etc  
— vasca **138** A 1 a  
gorrión **36** A 60, **315** 23  
— de Java **324** 14  
gorro **141** 17, **293** 13 a etc.  
— de dormir **16** 13  
gose **244** A 13  
gotera **105** 8 c  
goterón **105** 9 a  
gozne **36** A 14 d etc., **105** 5 c etc.  
grabado **123** 10 g, **171** A 13  
— en cobie **171** B  
— polieromo **171** A 6  
grabador **124** B 5  
grada **272** A 1 b  
gradas **134** A 21, **167** B 12, **180** C 4  
— del altar **187** 6 a  
grado de latitud **342** F 5  
— de longitud **342** F 4  
— terminal **182** D 5  
graduador **6** G 2  
grama **43** 19  
gramil **118** A 19  
gramilla **43** 19  
gramófono **175** B 2, **182** A 7  
Gran Cordon **203** 1 b  
granada **215** B 4 etc., **338** 8 b etc  
— de fusil **220** A 5 etc.

granada de mango **210** C 2, **219** D 21 a  
— de mano **210** C 1 a, **219** D 21 a  
granadera **214** C 2 f  
granadero **206** C 1, **210** C, **219** D 21  
granadilla **45** 5, **338** 6  
granate **344** 4  
grande **164** A 15  
grandes almacenes **247**  
Grandes de España **304** B 15  
graneiro **46** A 42 etc., **48** C 8, **86** A 6, **284** A 4  
granito **340** E  
granizo **345** H 3  
granja **56**, **61** A  
— del convento **195** A 7  
— de zorras plateadas **61** A  
— franconia **248** C 4  
grano **36** A 59, **39** C 2 b, **51** 1 a etc.  
grapa **97** C 1 a, **107** C 6  
— de punta y pala **106** B 16  
graso **164** A 1  
gratil alto **279** K 7  
grava **100** 8, 9, **234** 14 b, **246** B 29, **261** 10  
greba **284** B 1 b  
greda **340** J  
greguescos **289** 4 a  
gremio **297** A 1  
— de los carpinteros **298** D  
griega **288** 3, 4, 5  
grieta **140** A 4, **343** A 1  
grifo **184** 3, **202** 13  
— del agua **25** 38  
— de purga **121** B 5  
gugallo **68** D 5, **71** 7  
grilletes **204** A 4  
grillo **44** 8, **321** 5  
— cebollero **44** 8  
guímpola **201** 7, **207** C b  
— de la lanza **207** A 2 a etc  
groom **254** 6 b  
grosella **39** B 1 a  
groselleiro **39** A 1 d etc  
grúa **78** D 8, **79** 2 c, **94** C 8 a, **100** 2, **224** 2 d, **257** A 10, **260** 8 e, **265** 16, **271** A 16 etc  
— aérea **100** 1  
— corredera **74** B 1  
— de pared **74** B 2  
— flotante **271** A 24  
— móvil **272** A 1 a, B 1  
— oscilante **281** B 3  
— puente **74** B 1  
grueso **164** C 11  
grulla **242** B 3  
— coronada **242** A 4

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar, 46-127 Trabajos profesionales, 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes, 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;

grumete **223** 2 b  
grupa **58** A 31  
grupeto **172** M 5  
grupo **209** A 1 etc., **235** 23  
— de baile **131** E  
— seco **122** C 3 d

gruta **340** A  
guadaña **46** C 12, **47** C 1 b,  
**48** 3 a, **117** 4

gualdera de la cureña **215**  
A 1 u

gualdrapa **206** B 2 d  
guante **9** A 8 d etc., **14**, **11**,  
**67** E 3 c, **68** B 3, **138**  
A 1 c, **139** 21, **247** A 14

— de boveo **133** 1 f  
— de manopla **14** 11, **146**  
B 2, **232** C 6

guantelete **284** B 1 e  
guapo **307** 5

guarda **63** B 13, **69** 4 e, **141**  
21, **146** F 1 d etc., **163** 5,  
**287** 9 g

guardabarreiras **262** 16  
guardabarros **254** 3 c, **255**  
A 28, **256** A 8

guardabosque **63** B 13, **67**  
A 1

guardacadena **255** E 2  
guardacantón **36** A 23, **208**  
A 8 a, **262** 11

guardadiques **269** B 13 a  
guardafaldas **90** 17 r

guardaflanco **217** C 5 etc  
guardaforestal **63** B 13

guardagujas **265** 9  
guardainfante **289** 11 a

guardamanos **146** F 4 a,  
**215** C 2 g

guardameta **134** A 1 etc.,  
**135** H 6

guardamonte **69** 1 m, **209**  
B 2 m, **214** D 1 u

guardapolvo **11** 27  
guardapuntas **75** E 2 b,  
**231** D 5

guardarropa **74** B 13, **178**  
A 4 etc.

guardería **35** etc  
— infantil **246** B 20

guardia **146** A 8, **206** C, **235**  
**17**, **263** 20

— de corps **200** C 5  
— de honor **192** A 7

— de tráfico **234** 22  
guardián **190** 15, **204** D 7  
etc., **237** 47, **239** A 3,  
**241** C 1

guarda **285** A 1  
guarnición **105** 5 b, **146**  
F 1 d, **232** D 3 a, **284**  
B 1 n

guarnicionero **108** B etc.

gubia **119** A 7, **171** A 10  
— de cañón **119** A 6

— triangular **108** B 2, **119**  
A 13, **171** A 9

gubador **119** B 16  
Gudrun **308** 2

guerra de minas **221** E  
— de posición **219**, **221**

— marítima **227**  
guerrera **10** 5, **210** B 1 b

guía **95** B 32, **106** A 4 a,  
**255** A 1, G, **259** 15 a

— alpinista **140** D 4  
— de ferrocarriles **263** 35

— de martillo **97** 4 d  
— de teléfonos **235** 32

guiador **90** 17 h  
guíahilos **94** A 12 f etc.

Guillermo Tell **309** 1  
guillotina **125** A 9, **205** D 5

— automática **125** G  
guión **201** 13, **211** A 2 f,  
**212** A 4 a etc., **214** C 2 a

— descentrado **213** A 3, 4  
guirnalda **200** A 3, 13, **303** 5

gutarra **113** 2 b, 3 d, **175**  
A 2, **262** 20 d

guisante **34** 9 b, **38** 1  
gusano **39** G 4 c, e, **72**  
H 4 a, **312** 10-15

— de seda **313** 16  
— de tierra **312** 15

gutapercha **337** 7

## H

haba **57** 7  
habano **155** A 7

habitación **6** A, **28** A, **29**,  
**34**, **52** A 1 c, **60** E

hábito religioso **196**  
hacendado **46** A 41, **49** D 6

hacina **47** C 5, **49** D 7  
hacha **36** A 50, **63** B 10

etc., **64** 5, **84** A 30,  
**117** 2 etc., **119** B 23,  
**127** 63 a, **205** D 3 a,  
**234** 41 a

— ancha **106** A 6  
— de carpintero **106** A 7

— de choque **106** A 16  
— de piedra **283** A 5 etc

— de techador **107** B 10 c  
— pequeña **106** A 19

halcón **68** B 2 etc., **320** 4  
halconería **68** B

halconero **68** B 1  
Halma **152** 20

hallig **340** D  
hamaca **37** B 6

hamster **316** 12  
handball **134** A etc.

hangar **281** A 2 etc., **282** A 3

Hansel y Gretel **311** 4  
harén **291** 7

harina **80** 55, **81** A 15  
harnero **25** 77

harpia **184** 7  
hastial **107** A 6 h, **168** 30,  
**248** A 4

hato **52** B 7, **70** 1 etc.  
hatillo **262** 21 a etc

haya **327** B 7  
hayuco **327** B 8

haz **33** 12, **48** B 2 etc., **63**  
B 15

— de paja **53** B 1  
hebillas **14** 13 a etc., **17** 22,  
**96** A 26 a, **181** B 12,

hebra **94** A 3  
hechizos **295/96** E

helado **245** B 21  
heladoira **81** B 20

helados **305** 31  
helecho **326** 13

helero **140** B etc., **339** A  
hélice **158** B 1, **279** D etc.,  
**281** A 15 e, **282** A 11

helicón **174** 9  
helicóptero **281** A 6

helozoario **312** 2  
helveta **335** 2

hembra **44** 1 c etc  
hembrilla **105** 8 m

hendedor **120** 4  
hendidura **16** 4 c

heno **47** C 11 etc., **52** A 4 a  
hepática **326** 11

Hera **185** B 2  
heráldica **202**

heraldo **202** 1, **304** A 1  
— de armas **284** D 2

herbolario **161** A 3 etc  
hércules **305** 24 a

heredero del tiono **200** C 3  
hereje **205** D 7

herida **8** 3 a  
herido **222** A etc

— leve **222** A 5  
herma **167** B 2

hermana **9** A 9, **20** 4  
— de la Caridad **196** 11

— gris **196** 11  
hermano **20** 3

— lego **195** C 4  
Hermes **186** 3

heroína **181** A 9  
herramienta para filetear  
**125** A 13

herramientas **37** C, **112** B,  
**116** A 6, **120** 1, **125** B

— de carpintero **106** A 6  
etc

herrador **116** A 1  
herradura **96** B 39, **116**  
A 3 etc.

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico, 283-289 De lo pasado; 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

heriadura cerrada **116 B 4**  
 herrero del pueblo **116 A**  
 hexaedro **344 2, 5**  
 hez **87 B 5**  
 hidra **312 6**  
 hidratador **87 B 1**  
 hidroavión **228 B 3, 281 B 1 etc.**  
 hidrobiólogo **161 A 2**  
 hidrocéfalo **1 14**  
 hidropesía **1 14 a**  
 hiduo abollado **335 11**  
 — compuesto **335 12**  
 hiel **4 C 6**  
 hielo **8 10 a**  
 hielo artificial **245 C 8**  
 hierba **47 C I**  
 hierbabuena **334 3**  
 hierba cana **43 7**  
 — mora **333 9**  
 hieno **179 9**  
 — arrojadizo **290 C 1**  
 — cabilla **114 A 5**  
 — cuadrado **114 A 6**  
 — de doble T **114 A 3**  
 — de llanta **114 A 8**  
 — de marcar **63 B 14 a**  
 — de T **114 A 2**  
 — de U **114 B 4**  
 — laminado **114 A**  
 — para descortezar **64 11**  
 — — marcara fuego **117 8**  
 — perfilado **114 A**  
 — plano **114 A 7**  
 — redondo **114 A 5**  
 — varilla **114 A 9**  
 — viejo **111 A 2**  
 hígado **4 A 9 etc.**  
 higrómetro **99 E 5, 282 A 1 a**  
 hija **1 3-4 y 7, 20 4, 26 4**  
 — política **1 8**  
 hijo **1 1-2, 8, 20 3**  
 — político **1 8**  
 hilada **104 21 a**  
 hilandera **94 A 1, 6, 109 B 1**  
 hilandería **94 A 109, B 1-7**  
 hilar **94 A 6-10**  
 hilera **110 C 12**  
 hilo **44 2 b, 72 C 3, 90 7, 94 A 4, 96 B 1 a, 109 B 3, 125 C 2 etc.**  
 — de calceta **93 9 h**  
 — de cáñamo **109 C 2**  
 — de coser **90 2**  
 — de labor **109 D 2**  
 — de la línea **78 E d**  
 — de lino **94 A 4**  
 — de tierra **183 A 3**  
 — embreado **96 B 31, 97 E 2 c**  
 — hilado **94 A 9**  
 hilobio **65 9**

hilobio del abeta **65 9**  
 hiloico **65 5**  
 himación **288 4 b**  
 himenópteros **313 25-27**  
 himesta **331 8**  
 hipérbola **158 A 1 c**  
 hipocampo **314 6**  
 hipocentro **343 B 1**  
 hipodema **325 7 b**  
 hipódromo **147 A, 305 10**  
 hipósis **4 D 3**  
 hipógrifo **184 9**  
 hiponomeuta **44 2**  
 hipopótamo **240 D 1**  
 hipotenusa **157 B 2 a**  
 hisopo **194 C 8**  
 hito **48 B 6**  
 hocico **58 A 7, 70 5 a, 71 4 c**  
 hockey **134 A etc., 137 H**  
 — sobre hielo **137 E**  
 hogar **25 17, 119 C 1 a, 243 B 2**  
 — de la juventud **230 F**  
 hoguera **49 A 7, 301 1**  
 hogueras de San Juan **301 3**  
 hoja **38 1 b, 2 b, 39 A 1 a etc., 40 A 1 a etc., 51 12 c etc., 59 5 b, 64 5 b, 69 2 b etc., 252 B 1, 287 9 h**  
 — de acanto **167 C 6 e**  
 — de cotizaciones **250 A 7**  
 — de cupones **251 B 2**  
 — de la puerta **23 5 b**  
 — de papel **124 D 2**  
 — de vidrio **103 10**  
 hojalata **107 C 11 d, 121 A etc.**  
 hojalatero **121 A**  
 hojas **327 B**  
 holandés **155 B 14, 293 13, 304 B 13**  
 holandesa **304 B 12**  
 holandesa **293 10**  
 hollín **21 B 4 d**  
 hombre **1, 2 A etc., 3, 4, 5, 13 16, 49 A 3**  
 hombiera **13 5 a etc., 21 B, 207 C 1, 209 D 1 h, 210 A 1 b etc., 222 C 2 a,**  
 hombre serpiente **180 B 6**  
 — teniente **1 18**  
 hombre **2 A 22, 58 A 18**  
 honda **164 C 15, 238 26, 286 B 17 a**  
 hongo **16 b**  
 — carmesí **335 13**  
 — satanás **333 12**  
 hongos comestibles **335**  
 — venenosos **333 10-13**

honorabilidad **298 D 7**  
 honores funerales **192**  
 hora **99 A 22 b**  
 horario **99 A 22 d**  
 hoica **49 6 a, 53 B 3, 142 B 6, 205 D 11, 12**  
 horizontal **164 C 10**  
 hornia **96 B 25, 97 E 1 d, 108 B 22**  
 hormiga **313 27**  
 hormigón armado **104 15**  
 hormonia **65 8**  
 hornillo de gas **92 12 b**  
 horno **25 21, 63 C 2 etc., 79 1, 81 A 1, 101 5 b, 103 11, 115 B 1 c**  
 — alto **110 A etc.**  
 — circular **102 2 etc.**  
 — crematorio **192 B 1**  
 — de cámaras **79 1 c**  
 — de carbón vegetal **63 D**  
 — de cocción **102 2**  
 — de cúpula **111 A 1**  
 — de forja **115 B 1**  
 — de gas **81 A 19**  
 — de ladrillos **101 5**  
 — de muflas **102 4, 112 D 1**  
 — de recocado **103 2**  
 — de secar **86 E**  
 — de vidrio **103 1**  
 — industrial **115 B 1**  
 horquilla **46 C 8, 49 6 a, 59 B 2 d, 62 32, 90 17 g, 97 B 1 l, 106 B 3, 116 B 2 c, 255 A 5 etc.**  
 — de apoyo **209 B 1**  
 hortaliza **38**  
 hórreo **48 C 8**  
 hospital **9**  
 hostería **297 A 13**  
 hostia **191 D 3, 194 C 4 a**  
 — consagrada **193 C 1 c**  
 hotel **141 51, 243, 246 A, 268 A 20**  
 hotelito **22 B, 233 10**  
 hotentotes **291 9**  
 hoyo de arena **261 48**  
 hoyo **49 A 6, 135 F 1 a**  
 hoz **37 C 29, 46 C 11**  
 huella dactilar **204 B**  
 — digital **204 B**  
 huellas **327 A 8**  
 huerta **37 A, 248 A 5**  
 huésped **149 B 3, 243 A 4, 244 A 2, 245 A 8**  
 hueso **3 A, 36 A 57, 40 A 2 c etc.**  
 nueva **75 G 1**  
 huevecillo **60 F 7**  
 huevera **25 57, 26 44**  
 huevo **60 F 7, 65 3 b**  
 huevo de zurcir **30 5**  
 — del té **25 74**



huevo podrido **238** 8  
 Hugin **185** A 1 b  
 hulla **79** 1 a, **127** 31 etc  
 húmedo **164** A 14  
 número **3** A 10  
 humo **28** B 2 a  
 humor vitico **3** F 7  
 hundimiento **343** A 9  
 húngaro **294** 3  
 huón **68** C 1  
 huronero **68** C 2  
 husada **94** A 10, 15, B 9, C 7  
 husar **207** D 2  
 husillo **118** A 3 a etc  
 — hueco **113** 4 b  
 huso **95** A 2 b etc., **113** 2 h,  
**117** 7 b  
 huta **68** E 1

**I**

ibis **242** A 1  
 iconómetro **126** B 3 a  
 icositetraedro **344** 7  
 ictiosaurio **317** A 4  
 idéntico **156** D 4 b  
 idolo **291** 2  
 Igdiasil **185** A 4 a  
 iglesia **187, 189, 191, 195**  
 A 1  
 — católica **188, 193, 194,**  
**197** 3  
 — apostólica romana  
**197** 4  
 — evangelica **187**  
 — parroquial **189**  
 — rusa **198** E  
 iguadonón **317** A 5  
 iguana **314** 14  
 ileon **3** A 18, **4** A 14  
 iluminación cental **179**  
 A 10 a  
 — de la escena **179** A 10 b  
 imagen **193** D 3  
 — santa **194** A 3  
 — votiva **194** B 3  
 imán **253** B 3 a  
 — de herradura **183** C 3  
 impacto **211** B 3 g, **214**  
 E f, g  
 impedido **237** 42  
 imperdible **14** 5, **17** 18,  
**90** 25  
 imperial **254** 11  
 impermeable **11** 22  
 impertinentes **99** E 17,  
**237** 3  
 imposición **123** 9 b  
 imposta **21** A 6 e  
 imprenta **123, 124**  
 — de mano **124** A  
 impresión **124** E  
 — en acuatinta **171** A 5

impresor **124** A 6, D 4, **298**  
 B 2  
 impresores **298** B 2  
 impresos postales **252** B  
 incensario **193** F 6, **194** C 2  
 incenso **194** C 3  
 incineración **192** B  
 incisión **97** B 5 a  
 — automática **97** B 1 b  
 incisivo **3** B 1  
 inclinación **306** 2, 8 etc.  
 inclinado **164** A 12  
 incógnita **156** C 5 b  
 incubación **72** F 2, G 2 c  
 incubadora **72** G 2  
 inculpadó **204** C 2  
 índice **3** D 2  
 indígena **206** G 2  
 indio **290** B 1, **304** B 26  
 inducido **78** D 2 c  
 indumentaria **10, 11, 14**  
 industria **55**  
 — del libro **298** B  
 — hotelera **244, 245**  
 — siderúrgica **110**  
 industrial **74** B 10  
 infante **206** F 1, **287**  
 infantería **206** F, **209** D 1  
 etc., **221** D 1  
 infantes **287**  
 infinitivo **156** D 4 a  
 informaciones **263** 21  
 infusorio **312** 4  
 ingeniero **76** 12, **182** B 1  
 — de servicio **182** D 9  
 — de sonido **181** A 5 b  
 ingenio acorazado **221** D 3  
 ingle **2** A 13  
 ingleses **118** A 38  
 inhalación **149** C 3  
 inhumación **190** 23  
 inicial **99** C 1 a, **162** 21  
 iniciales **14** 2 b, **31** 18 a,  
**252** B 1 b  
 injetar **42** 13  
 injerto **42** 14 a, 15  
 inmersión **142** A 5  
 inmortal de las nieves  
**332** 7  
 inquisidor **205** A 14  
 insecticida **66** 1  
 insectívoros **316** 4 y 5  
 insecto **44** 15 b, 16 b, **65,**  
**66, 161** B 7 d, **313**  
 3-27, **321** 1, 7, 9  
 insectos **65, 66, 313** 3-27,  
**321** 1, 7, 9  
 — domésticos **321**  
 — nocivos **44**  
 insignia **206** B 1 c,  
 — de los inválidos de  
 guerra **222** F 1 a etc.

— de soberanía **200** 1 d,  
**209** D 1 g, **210** A 1 a<sup>1</sup>  
 — del herido de la guerra  
**221** C 3  
 — turca **201** 6  
 insignias **129** E, **209** E  
 — de la soberanía **200** 1 d  
 — honoríficas **203**  
 instalación **55** B 4, **74** A 13  
 — del agua **98** B 25  
 — para carbonear **265** 32  
 — receptora **183** A  
 institutriz **237** 4  
 instrucción **208** D  
 — de tiro **213**  
 — pública **231**  
 instructor **212** A 8  
 instrumento **69** 12-14  
 — de cuerdas **174** 12, 13,  
 17 y 23  
 instrumentos **7** A 16, **9** A 16  
 — de arco **174**, 12, 13, 17  
 — de cuerdas **176** A 5  
 — de medición **112** E 5 a  
 — de música **173, 174, 175**  
 — de viento **176** A 6  
 integración **156** D  
 integral **156** D 3 c  
 intercomunicaciones **253** C  
 interés **156** C 4 b  
 intérprete **179** B 4 a  
 interrogación **162** 34  
 interrogatorio **204** C  
 interruptor **23** b, **33** 1 b,  
**78** E 5, 8, **92** 20 b, **97**  
 B 1 g, **181** D 7, **182** D 1,  
**183** A 15, **199** A 16  
 — de báscula **183** A 11 f  
 — de expansión **78** E 5  
 intersección **157** A 1 a  
 intervalo **172** L  
 intestino **4** A 14  
 intrados **104** 5 g  
 inválido **1** 11, **237** 42  
 — de la guerra **222** F 1  
 invernáculo **62** 1  
 invernadero **62** 1, 7  
 inversor **78** D 2 d, **183** A 4  
 — de cuchillo **183** A 4  
 — de palanca **183** A 4  
 inyectable **7** C 7  
 inyector **66** G, 7, **256** F 7,  
**257** A 18  
 iris **3** E 4, F 4  
 isla **339** K 4  
 — de coral **340** K  
 — de los pingüinos **241** D 2  
 — de tráfico **235** 2

233-248 Comunidad, 249-282 Relaciones económicas y tráfico, 283-289 De lo pasado;  
 290-311 Tipos y costumbres, 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

isla fluvial **269** B 4  
isobaró **346** B 2  
isosesta **343** B 3 etc.  
isótero **346** E 3  
isquion **3** A 19, 20  
istiana **294** 20  
ixodo **313** 30  
izquierda **165** A, **199** C 14  
izquierdo **279** A 14

## J

jabalcón **106** A 11 c, B 2 a  
jabali **68** A 1, **70** 5  
jabalina **68** A 4, **69** 4, **132**  
C 6 b, 10  
jabato **70** 5  
jable **119** B 16  
jabón **32** 9, 27  
jabonera **18** 13, **25** 41, **32**  
27, **98** B 28  
jaca **58** B 4  
jalón **297** C 7 a  
jamba **23** 5 a, **104** 5 g, **105**  
5 a, **168** 7 b  
jamón **25** 52, **84** A 5 etc.,  
**85** A 2 a  
Jano **186** 1  
jarabe de fiambuesa **80** 8  
jardín **22** A 4, C 1, **37** A, B,  
**233** 10 a  
jardnera **48** A 1, **237** 29,  
**254** 10  
jardnero **37** 32  
jardmito **37** B 15  
jareta **90** 24  
jarras **129** A 8  
jarretera **203** 15 a  
jarrito **244** A 6  
jarro **18** 16, **25** 70, **26**, 21,  
36 etc., **55** A 4, B 8  
— decorado **102** 13  
— del agua **25** 89, **204** E 6  
— para la leche **26** 10  
jaurón **29** 27  
— esmaltado **102** 21  
jaula **21** B 7, **29** 4, **61** A 4,  
**239** A 2, **242** A  
— circular **180** D 6  
— de fieras **186** D  
— de los leones **180** D 4  
— de los tigres **180** D 3  
jaulas **127** 19  
jauría **68** A 1, **147** D 6  
jefe **74** B 10, **75** A 1, B 1,  
**280** A 11, **286** B 18 a  
— de estación **266** 6  
— de grupo **210** E 1 a<sup>5</sup>  
— de la sección **247** A 17  
— de la tribu **290** B 1  
— de protocolo **204** D 4  
— de recepción **247** B 13  
— de sección **210** E 1 a<sup>6</sup>  
— del tren **267** A 7 c

jeringa **6** A 1, **7** B 9, **37** C 10  
— de inyecciones **7** C 6  
jeringuilla **329** 1  
jeroglíficos **162** 1  
jersey **11** 4, 9  
jiboso **1** 10  
jifera **85** B  
jifero **85** B 1, C 6, D 1  
jilguero **319** 6  
jmete **100** 1 c, **147** D, **207**  
E 1, **237** 8, 10  
jipiapa **16** 9  
Jiu-Jitsu **133** B 3  
jockey **147** A 10, B 2, C 4  
jofaina **6** A 9, **9** A 22 c, 23,  
**18** 1 f, **98** A 16, B 25 g  
joker **151** B 29  
jornalero **49** A 3, B 1  
jorobado **1** 10  
joven **1** 7, 8

jovencito **288** 15  
joyas **17**  
joyero **31** 31  
joyo **43** 18  
juanete **279** B 4  
jubón **207** A 1 a, **287** 8 b,  
**288** 15 a, 17 a, **289** 4 c  
etc  
— acuchillado **289** 3 a  
judia **38** 2 etc  
— polaca **293** 7  
judío **286** A 9  
juego **35** 3  
— de aros **246** B 23  
— de azar **153** A  
— de balas **238** 28  
— de bolos **150**  
— de café **26** 9-13  
— de cricquet **135** H  
— de damas **152** 14, **230**  
F 3  
— de golf **135** F  
— de Halma **152** 19  
— de los naipes **151**  
— de niños **238**  
— de pelota con pala **135**  
C, E  
— de pesas **80** 29  
— de piquet **151** B 13-20,  
26-28  
— del aro **238** 9 a  
— del molino **152** 21  
juegos de pelota **134**, **135**  
— de sociedad **152**  
juez **204** D 2, **205** A 14  
— de gol **134** A 12  
— de instrucción **204** C 1  
— de línea **134** A 13  
— de salida **132** A 1 e  
jugador **134** G 1, **135** A 4  
etc., B 1, **150** 2, **151** 1  
etc

jugadoras **153** A 5  
jugadores **134** F 1-2, **153**  
A 5  
juguete **18** 18, **141** 36  
juncia **45** 14  
junco **120** 1, 2, 12, 25, **292**  
D 2  
Juno **185** B 2  
junta directiva **199** A 2, 3  
junto **165** A  
juntura **96** B 17 m, **261** 26  
etc  
Jupiter **185** B 1, **347** C 3,  
**348** B 7  
jurado **204** D 3, **285** B 6  
justa **284** D  
justador **284** D 1  
juventud **193** F 5, **230**  
— hitleriana **230** B 2

## K

Kalpak **207** D 2 b  
Kaltblut **58** 3, 4  
kanguro **241** E 3  
Karo **151** B 12  
kauri **291** 4 c  
kerria del Japón **329** 14  
kimono **13** 3  
Kindergarten **35**  
knautia **330** 12  
knock-out **133** C 1  
kraal **291** 9

kris **291** 3

## L

la **172** G  
— mayor **172** I 1  
— menor **172** I 2  
labio **2** B 3, **3** C 1, **15** 5, **58**  
A 8, 10, **177** C 2 c etc  
labor batida **120** 6  
— de cestería **120** 22  
— de filete **109** D  
— de ganchillo **93** etc  
laboratorio **77**, **126** D 16  
— químico **77**  
laboreo **47** A  
labores **35** 11  
— femeninas **91**  
labrador **47** A 1  
labranza **47** A  
lacayo **200** A 10, **254** 6 b  
lacre **75** C 12  
lactario venenoso **333** 13  
ladilla **322** 8  
lado **165** A  
ladrillar **100**, **101**

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes, 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;

ladrillo **36** A 62, **62** 27,  
**104** 5 a etc  
 — agujereado **101** 11  
 — corriente **101** 12  
 — de arranque **104** 5 f  
 — hueco **101** 13  
 — moldeado **101** 7 e  
 — perforado **101** 11  
 lagar **89** B 1  
 lagarto **314** 18, **324** 6 e etc  
 lago alpino **268** A 22  
 — de montaña **341** C  
 — glaciar **341** G  
 lagópedo **315** 8  
 laguna **340** K 3  
 lagrimal **70** 21  
 laminador **110** C 1, 3  
 láminas **35** 6  
 lámpara **9** A 18, **23** 13 a,  
**26** 29, **28** A 14, B 21,  
**31** 13, 42, **99** A 13, **118**  
 A 11, **123** 1 e, **126** D 16,  
**183** A 21, **243** B 4  
 — de alcohol **155** A 26  
 — de bolsillo **181** H 6 a  
 — de incandescencia **181**  
 D 1 a, b  
 — de la adoración **188** 7  
 — de petróleo **295/96** D 10  
 — de salón **29** 7  
 — de seguridad **127** 64  
 — de sobremesa **75** C 13  
 — eléctrica **127** 64 b  
 — incandescente **181** A 15  
 — portátil **257** A 21  
 — rectificadora **183** D 5  
 — reflectora **7** B 15  
 lana **52** B 3 a  
 — cardada **94** C  
 lanada **220** D 3  
 lancero **207** C 1  
 lancha **67** D 2, **72** A 1, B 1,  
**143** A 1 etc, **271** A 8,  
**272** D 3, **274** 5, **276** 2,  
**290** A 1  
 — con motor **143** A 6  
 — de salvamento **280** 4  
 — motorizada **280** 20  
 — neumática **216** A 4  
 lanchas remeras **143** B  
 lanchón **272** D 3  
 landó **254** 10  
 landrecilla **85** A 1 v  
 langosta **73** F, **313** 4, 9  
 lansquenete **287**, **289** 3  
 lanza **36** A 54 a, **59** B 1 p,  
**68** A 4, **117** 1 e, **132** C  
 7 b, 11, **207** A 2, B 2,  
 C 2, E 2, **254** 4 a, **284**  
 D 1 h, **297** C 7 b  
 lanzadera **90** 26, **91** 15 a,  
**95** B 29  
 lanzador **132** C 1 a, 2 a etc.  
 lanzagranadas **220** C 2

lanzamiento de la jabalina  
**132** C 7  
 — de la lanza **132** C 7  
 — de la piedra **132** C 2  
 — del disco **132** C 5  
 — del martillo **132** C 3  
 — del peso **132** C 1  
 lanzamientos **132** C  
 lapicero **75** E 5, **76** 23, **231**  
 D 3  
 lápices de colores **76** 25  
 lápida **192** F 2  
 — sepulcral **188** 17, **189** 3  
 lápiz **75** E 2, **231** D 1  
 — de color **76** 25 a  
 — portaminas **75** E 5  
 lapón **293** 1  
 Laquesis **186** 8  
 largo **164** C 6 a  
 larguero **95** B 32  
 laringe **4** B 2, D 13  
 larva **44** 5 a, 12 a, 15 a, 16 a,  
 17 a, **60** F 8, **65** 11, 4 c  
 etc  
 lata **107** B 15  
 — de conserva **25** 53, **80** 4  
 látigo **46** C 13, **95** B 30, **108**  
 B 17, **205** A 5, **262** 30 b,  
**295/96** A 8  
 laúd **30** 17, **35** 8, **144** C, **175**  
 A 1, **230** C 5, **276** 2, **284**  
 C 4  
 laurel **192** A 9  
 lavabo **7** A 20, **9** A 22, **32**  
 10, **74** B 14, **105** 2  
 lavacoches **257** B 29  
 lavadero **36** B  
 lavado **126** D 18  
 lavador **46** A 33  
 lavaje **126** D 17  
 lavativa **6** A 1, 23 a  
 lazada **106** A 9 c  
 lazarrillo **222** F 3  
 lazo **11** 10 c, **12** 5 c, 8 b, **15**  
 15 a, **106** A 9 c, **109** D 1  
 — corredizo **69** 5  
 — de cuero **146** F 4 c  
 lebrero **67** A 2  
 lector **195** C 3, **232** A 3 a,  
**245** A 25  
 leche **55** A 1 etc  
 — condensada **80** 19  
 lechera de Amberes **293** 9  
 — de Amsterdam **293** 12  
 lechería **55** A, B, **52** A 1 c  
 lechero **21** A 18, **55** A 2  
 lecho **6** A 21, **9** B 1, **56** 1 b,  
**167** C 4 n, **204** E 8, **269**  
 B 23  
 — de paja **53** B 7  
 — impermeable **339** E b, c  
 — permeable **339** E 1  
 lechón **46** B 8, **53** C 1, 4  
 lechuga **38** 24

lechuguno **304** B 14  
 lechuza común **320** 7  
 legajo del proceso **204** C 5  
 Legión de Honor francesa  
**203** 14  
 legumbres **27** 35 b, **80** 1  
 lemarido **316** 29  
 lendrera **18** 11  
 lengua **3** C 10, **4** D 10, **96**  
 B 17 h  
 lengüeta **68** F 4, **106** B 14 a  
 lente **99** E 20, **126** C 7  
 — biconcava **99** D 1 a  
 — biconvexa **99** D 1 b  
 — convexa **99** D 1 c  
 — suplementaria **126** A 13  
 lentejas **80** 55  
 lentes **126** A 2 r  
 — de protección **111** A 4  
 leña **33** 12, **36** A 36, **46** A 39,  
**49** D 3, **52** A 5 c, **63** C 4,  
**83** 7 c  
 leñador **36** A 49, **63** B 1,  
 4 etc, **83** 7  
 leñadora **327** A 5  
 leño **33** 9  
 león **202** 14, **239** A 6, B 4,  
**348** A 5 f, c 7  
 leona **239** A 7  
 leonberger **57** 10  
 leontopodio alpino **332** 7  
 letra **124** E 1, 2, 3, **250**  
 B 1, 2  
 — alemana **162** 10, 15  
 — de cambio **250** B 1  
 — gótica **162** 13  
 — griega **162** 4  
 — hebrea **162** 3  
 — inglesa **162** 9  
 — latina **162** 11, 12, 16 etc  
 — redondilla **162** 14  
 — rusa **162** 6  
 letrado **294** 22  
 letras **123** 6  
 letrero **23** 11, **62** 40 **96** A 1  
 leucito **344** 7  
 leva **256** B 17 a  
 levadura **88** F 1, **326** 7  
 levantamiento de pesos **133**  
 A 1  
 levita **10** 7, **289** 15 a etc.  
 leyenda **308** **309**  
 lezna **96** B 7, **108** B 12,  
**120** 2  
 libación **198** A 2  
 libélula **313** 8  
 líber **42** 13 d  
 libra **348** C 9  
 — esterlina **249** 16  
 librado **250** B 1 h, 3 b  
 librador **250** B 1 i, 3 h  
 librería **28** A 28, **30** 1  
 libriero **263** 16  
 libreto **179** B 3, **181** A 19

libro **29** 12, **35** 6, **125** A 12, H 3, **163** A  
 — blanco **199** C 16  
 — de caja **249** A 2 a  
 — de música **30** 16 **188** 14 a  
 — de salmos **191** B 4  
 — de oro de los gremios **298** C  
 — del oficio **197** 3 d  
 — mágico **295/96** C 3  
 — rojo **199** C 16  
 licena **313** 15  
 licoperdón **335** 20'  
 licopodio **326** 15  
 licor **80** 6  
 licorero **28** B 14  
 lichten **244** A 6  
 lidia **148** H  
 liebre **10** 6, **67** A 3, **68** B 4, **70** 3, **178** A 7 a  
 liendre **322** 7 b  
 lienzo **69** 10 a, **179** A 5  
 liga **13** 7 a, 11 b, **24** a, b  
 ligada **172** O 2  
 ligamento **8** 3, **42** 13 d  
 lila **329** 7  
 liliputiense **1** 19, **305** 25 b  
 lima **107** A 2 b, **118** A 24  
 — bastarda **112** A 5 a  
 — de desbistar **115** A 16  
 — doble **118** A 26  
 — dulce **112** A 16  
 — gruesa **96** B 15  
 — hoya **107** A 6 a  
 — muza **112** A 16  
 — redonda **112** A 15  
 — triangular **118** A 28  
 límites **47** B 9, **48** B 9  
 limítrofe **47** B 9, **48** B 9  
 limón **338** 5 b  
 limonada **245** B 2, **246** B 10  
 limonero **338** 5  
 limousine **259** 6, 12  
 — Pullman **259** 11  
 limpiabarros **23** 4, **246** A 19, **25**  
 limpiabotas **97** F 1  
 limpiador **234** 19  
 limpiapipas **155** B 33  
 limpiaplumas **231** D 9  
 limpieza **258** C  
 — de cloacas **258** C 5  
 linaria común **331** 11  
 línea **123** 5 a, **157** A  
 — aérea  
 — de alimentación **183** A 12  
 — de flotación **279** A 15  
 — de fuego **206** E  
 — de gol **134** A 15 a  
 — delantera **134** A 7-11  
 — de tipos **123** 4 f  
 — de tiradores **206** D, **216** A 1

línea enemiga **219** A 1 etc  
 — helicoidal **158** B 1  
 — isobárica **346** E 2  
 — isoterma **346** E 3  
 — ondulada **158** A 3  
 — quebrada **158** A 4  
 — recta **157** A 2, C 4  
 — sinuosa **158** A 2  
 — trifásica **74** B 1 g  
 líneas **204** B 1, **253** B 3 d  
 lingotea **110** B 6, 7  
 lino **337** 2  
 limoleo **108** A 9  
 linterna **46** C 5, **53** B 2, **78** B 8, **107** A 7 b, **127** C 4, **181** B 5 a, G 5, **236** 41 e, **284** A 15 a, **286** A 3 c  
 lío **262** 21 a, 22 a  
 liquen coraliforme **326** 9  
 líquido **49** C 21, **66** D 5  
 lira **71** 7 a, **173** 8, **348** A 5 o  
 liria **41** 8, 12  
 lisiado **1** 11, 12  
 liso **164** C 12  
 lisonja **202** 9 a  
 lisonjado **202** 9  
 lista de precios **80** 47  
 listado **159** 6  
 listín **24** 21  
 — telefónico **235** 32  
 listón **24** 7 a, **95** B 16 etc, **117** 1 o  
 litera **278** F  
 litografía **123** 10  
 litógrafo **123** 10 a  
 liza **284** A 17  
 hizo **95** B 12 etc.  
 lóbulo **2** A 5, **4** E 1 a, **168** 8 a  
 local electoral **199** B 1  
 loción **98** B 39  
 locomotora **261** 49 a, **267** A 1, **268** A 4 a  
 — de maniobras **265** 25  
 — de vapor **267** G  
 — eléctrica **127** 37, **267** D  
 locutor **182** A 2  
 lodano **331** 5  
 lodo **343** A 10  
 logaritmo **156** C 3 a  
 Lohengrín **308** 3  
 lombriz **312** 15  
 lomo **58** A 29, **70** 2 w, 4 g, **85** A 4 b, **125** A 6, **163** A 3, C  
 lomo bajo **85** A 1 p  
 lona **107** C 7 d  
 — de salvamento **236** 32  
 longitud de ondas **183** A 11 e  
 lonja **167** B 11  
 Lorelei **309** 5  
 lorito **29** 5  
 loro **29** 5  
 losa funeraria **192** F 2  
 losange **158** A 9 c

losas **190** 14, **270** B 18  
 lotería **154**, **304** B 3, **305** 14  
 loto **330** 9  
 lubricante **256** D 7  
 lucano cievo **313** 22  
 lucera **107** A 4 a  
 Lucifer **295/96** B 6  
 lucios **72** H 5  
 lucha **66**, **133** B  
 — grecorromana **133** B  
 lugar de emisión **250** B 1 a  
 — de pago **250** B 1 c  
 — del fallecimiento **19** 19  
 — del nacimiento **19** 18  
 luge **138** A 2  
 lumbrera **46** A 16, **170** 1 b, **265** 19 a, **284** A 3 a, **286** B 4 a  
 luna llena **347** B 4  
 — nueva **347** B 1  
 lunar **1** 21 a, **70** 2 p, 4 i, **304** B 35 a  
 lunares **159** 8  
 luneta **113** 2 o  
 luneto **168** 41  
 lúnula **3** D 2 b  
 lupa **7** C 5 b, **99** A 21, F 18, **123** 10 e, **126** A 4, 5, **161** B 11  
 lúpulo **81** B 8  
 lur **173** 1  
 lustre **97** F 8  
 luto **191** E 8  
 luz cental **9** A 20, **107** A 5 a, **170** 1 b, **178** B 33, **225** A 5  
 — relámpago **126** A 17  
 — solar **181** A 2

## II

llama **316** 24  
 llamada **253** A 1  
 llanta **116** A 10, **117** 6 d, 9, **255** A 19  
 — protectora **90** 17 r  
 llantén **326** 21, **334** 8  
 llave **19** 21, **21** C 3 f, **32** 4 h, **69** 1 e, **99** A 3, **112** C 1, **137** D 6, **214** D 1, **257** A 13, 14  
 — americana **307** 4  
 — de paso **97** E 11  
 — de seguridad **112** C 9  
 — del gas **25** 11, **92** 14 k  
 — del grifo **98** B 25 c  
 — doble **257** A 1  
 — gancho **257** A 2  
 — inglesa **257** A 3, 16  
 — maestra **112** A 10  
 — Peugeot **257** A 15  
 — tubular **257** A 20  
 llavero **25** 79, **112** C 10

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;

llena **164** A 6 a  
lleno **164** C 14  
lluvia **345** H 2  
— artificial **62** 17  
— de oro **329** 8

## M

maar **340** L  
macacinas **290** C 5  
macaco **316** 30  
macacán **234** 14 c, **258** C 6,  
    **262** 2 b  
maceración **86** A  
maceta **62** 30 a  
macillo **173** 12 a  
macizo montañoso **340** F 1  
— rocoso **339** B 4  
maciamé **91** 16  
macronúcleo **312** 4 c  
macrópodo **324** 3  
maculatura **108** A 1, **125**  
    G 5  
macho **44** 1 b, 3 b, **269**  
    A 1 a  
— de aterrajear **112** A 20,  
    B 7  
— de fiagua **115** A 11 a  
    etc.  
— cabrió **57** 7  
machón **168** 3 p, **269** A 6 a,  
    **270** A 13 c  
madeja **94** A 12 e, 13, **95**  
    A 4, **109** B 16  
madera **106** A 11  
— contrachapado **118** A 3  
    b, c  
— escuadrada **106** A 3  
— preciosa **118** A 3 b  
— redonda **106** B 4 a  
— terciada **118** A 3 b, c  
madre **1** 5, **18** 7, **19** 3, **20** 2,  
    **26** 2  
madreperla **312** 19  
madreselva **329** 11  
madriguera **68** C 5  
madrinas **191** A 6  
madroño **96** A 31  
maduración **88** G  
maestro **56** 12, **96** B 3, **122**  
    B 9, **176** A 4, **231** C 16  
— cervecero **88** I 2  
— de armas **146** A 1  
— de ceremonias **191** E 1,  
    **200** B 12, **304** A 7  
— de esgrima **146** A 1  
— de obras **104** 7  
— forjador **115** A 13  
— hojalatero **121** A 6  
— peluquero **98** B 14  
magnate **200** C 22  
magnesio **126** A 17  
mago **180** B 5, **295/96** B 3

Mah-Yong **152** 24  
mail-coach **254** 20  
maíz **51** 11  
malabarista **180** B 7, 8  
malas hierbas **43**  
malayo **291** 3  
malecón **269** B 20, **271** A 12  
maleta **246** A 15 a, **266**  
    10 a etc  
— de viaje **263** 8  
maletín **141** 27  
— de viaje **266** 9 b  
maleza **47** B 10, **48** A  
malhechor **204** A 1  
malta **86**  
— verde **86** B 1, C  
malteador **86** B 3  
maltería **86**  
malvavisco **334** 9  
malla **109** D  
mallón **95** B 15  
mamá **1** 5  
mamita **1** 5  
mámpara **37** B 8, **221** C 4,  
    **245** C 18, **262** 19 b  
mampostería **127** 33  
— ciclópea **104** 5 k  
mamut **317** A 10  
manada **70** 1, 4  
manantial **149** B 2, D, **185**  
    A 4 e  
mancera **50** A 1  
mancha **57** A 11  
mandadero **75** A 52  
mandarina **338** 4 b  
mandíbula **2** A 6, **108** B  
    24 a  
mandil **115** A 11 b, **116**  
    A 1 a  
mandolina **175** A 3, **230** C 2  
mandrágora **295/96** E 3  
mandril **113** 3 b, **115** A 12  
manecilla **28** B 20 a, **99**  
    A 22 c etc.  
manga **10** 1 f, 2 h, 5 a,  
    **11** 2 a, 4 b, **12** 1 a, 5 e,  
    7 d, **13** 25 c, **161** B 15,  
    **211** C 3 b etc., **236** 30  
— afollada **297** A 11 d  
— bullón **11** 18 b  
— de agua **345** F 3  
— de aspiración **236** 15  
— de dirección **236** 16  
— protectora **232** D 2 b  
mangas **161** B 15  
mango **64** 5 a, 14 b, **66**  
    D 1 a, **69** 2 etc., **75** E 1,  
    **103** 22 a, **118** A 1 c, **175**  
    A 1 f etc.  
manguera **62** 16  
manguero **236** 18  
manguito **11** 22 e, **14** 14,  
    **69** 4 d, **118** A 22 b, **122**  
    B 4

manicura **98** A 12  
manija **99** E 10, **105** 10 a,  
    **109** B 6 c  
manillar **255** A 1  
manobra **265** 10  
manipulo **197** 7 g etc.  
maniqui **90** 19, **146** D 1,  
    **207** E 3, **247** B 15  
manivela **78** B 11  
mano **2** A 27, **3** D, **151** 1  
— de almerez **25** 33, **77**  
    29 a  
— de moitero **25** 33, **77**  
    29 a  
manómetro **78** A 2 b, **81**  
    A 4, **88** H 3, **97** E 1 f,  
    **253** F 3  
manopla **67** E 3 c, **284** B  
    1 c  
manta **9** B 3, **18** 19, **31** 8,  
    **116** A 6 a, **294** 16 e  
— de lana **6** A 17  
— de viaje **266** 9 a  
mantecado **245** B 19, 21  
mantel **26** 7, **27** 2, **245** C 5  
manteguera **27** 36, **46** A 10,  
    **55** B 1 etc., C 4 b  
mantilla **304** B 30 b  
mantillo **62** 31  
mantisa **156** C 3 f  
manto **294** 21 c etc.  
— de púrpura **288** 8 b  
— de la coronación **200** B 2  
— principesco **202** 15  
manubrio **36** B 3 b, **66**  
    G 9 b, **78** B 11, **81** B  
    10 c, **93** 9 a, **95** A 6 h,  
    **96** A 42, B 1 e, **109**  
    B 9 d, 14 b, **117** 1 x, 9 c,  
    **173** 11 c, **175** B 2 b, **256**  
    D 10  
manuscrito **181** A 19, **199**  
    A c  
manzana **39** G 3, 4, **233** 7  
manzanas asadas **299** D 9  
manzanilla **43** 5, **334** 1  
manzano **39** G  
mañana **348** E 1  
mapa en relieve **342** B  
— estadístico **342** C  
— meteorológico **346** F  
mapas **342**  
maquillador **181** A 6  
máquina **25** 60, **36** B 2,  
    **50**, **55** C 3 b, **56** 22,  
    **75** A 44, 48, 49, C 2, 7,  
    D, **76** 8, **78** B, **81** A 12,  
    25, **84** A 14, 17, B 4,  
    **90**, 17, **92** 14, **94** B,  
    **96** B 1, **97** A 1, B 1,  
    C 1, 4; **98** B 18, **103** 3,  
    **108** B 28, **109** 2, **112**  
    A 25, **113** 5, **117** 7, 9,  
    **119** C, **122** A 1, C 1, 3,

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado;  
290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

123 4, 124 G, H, 125 D, F, 127 3, 160 15, 16, 162, 18, 175 B 2, 237 27 a, 245 B 10, 249 A 2 c, 261 31, 38, 263 14, 278 C  
 máquina agrícola 50  
 - apisonadora 261 31  
 --- calculadora 76 8  
 --- de atilar 112 A 25  
 - de amasar 81 A 25  
 - de componer 123 4  
 --- de cortar 84 A 17  
 --- — — pan 25 60  
 --- — — trapos 122 A 1  
 --- de coser 90 17, 97 C 1, 125 D  
 --- de curvar 117 9  
 --- de encuadernar 125 F  
 --- de escribir 75 C 2, D, 162 18, 249 A 2 c  
 --- de extracción 127 3  
 --- de fianquear 75 C 7  
 --- de hilar 94 B, 109 2  
 --- de imprimir billetes 263 14  
 --- de lavar 36 B 2  
 --- de montar las suelas 97 B 1  
 --- de ojetear 108 B 28  
 --- de espuntear 96 B 1  
 --- de picar 84 A 14  
 --- de planchar 92 14  
 --- de practicar juntas 261 38  
 --- de recalcar 117 7  
 --- de rectificar 113 5  
 --- de sumar 75 A 48  
 --- de vapor 78 B  
 --- de Wimsurst 160 15  
 --- del buque 278 C  
 --- eléctrica 160 16  
 --- fotográfica 237 27 a  
 --- Owen 103 3  
 --- papelera 122 C etc.  
 --- para blanquear 122 C 1  
 --- — clavar tacones 97 C 4  
 --- — cortar el pelo 98 B 18  
 --- — — forraje verde 56 22  
 --- — — suelas 97 A 1  
 --- — — imprimir direcciones 75 A 49  
 --- — — picar carne 84 B 4  
 --- — — poner tapitas 55 C 3 b  
 --- parlante 175 B 2  
 --- — prensar y cortar 81 A 12  
 máquinas herramientas 113  
 --- para la fabricación de toneles 119 C  
 maquinaria 127 10-57

maquinaria del telar 179 A 7  
 maquina eléctrica 98 B 11  
 maquina 49 D 2, 181 A 1, 267 A 7 a, G 1  
 maquina de afetar 32 15  
 mai 141 68, 280 6  
 marabú 242 B 4  
 marbete 42 1 c  
 marca 56 16  
 --- de fabrica 255 A 8 a  
 --- de indentidad 56 16  
 marcador 90 11, 245 A 14, 255 K 2, 297 B 2  
 --- de puntos 108 B 10  
 marco 29 2 etc., 23 5 a, 37 A 28, 60 F 1, 120, 18, 123 9 a, 170 1 d, 249 B 1, 9  
 --- ciego 105 8 e  
 --- de la escena 178 B 32  
 marcha 217 A  
 --- alpusta 140 D  
 --- deportiva 148 C  
 marchamen 56 10  
 marchita 39 G 1 c  
 marca 345 A  
 margarita 43 4, 330 2  
 --- de los prados 330 5  
 margen 123 8 b, 9 d, 163 A 8  
 maquinador 75 D 10  
 --- automático 124 F 1  
 marido 1 6, 19, 26 1  
 marina de guerra 224, 225  
 maizero 206 H 1, 304 B 16  
 marioneta 179 E 2  
 mariposa 44 4 c, 9 b etc., 65 2 b, 6 a, 10 b, 161 A 4 b, B 6 d, 8 a  
 --- blanca 44 11  
 --- tropical 325 12  
 mariposas 161 A 4 a, B 5  
 mariposa 313 24  
 maizal de la corte 200 B 12, C 9  
 mailota 289 5 c  
 marmella 239 E 1  
 maizoma 180 C 23, 216 A 3 e etc.  
 mariana 46 B 7  
 marzo 214 A 8, 221 D 4  
 maisupial 316 3  
 marta 61 B 6, 68 F 8  
 --- cebellina 61 B 13  
 Maite 185 B 3, 347 C 1, 348 B 5  
 martillo 47 C 6  
 martillo 4 B 5, 47 C 6 b, 96 B 4, 97 C 1 c, 100 20, 104 4 a, 107 B 17, C 7 b, 115 A 10, 13, B 2 a, 4 c, 5 d, 116 A 4, 6 b, 117 1, 119 B 26, 120 3, 127 1, 65 a, 132 C 9, 140 E 9

martillo de ajustador 112 A 12  
 --- de carpintero 118 A 13  
 --- de desbastar 112 E 7  
 --- de ebanista 118 A 13  
 --- de encuadernador 125 B 2  
 --- de fragua 115 A 13 a  
 --- de herrador 116 B 5  
 --- de repereusión 7 C 4  
 --- de vapor 115 B 2  
 --- de Wagner 160 12 b  
 --- del guarnicionero 108 B 4, 5  
 --- del punzón 171 B 6  
 --- del tasador 204 H 3  
 --- estampa 115 A 22  
 --- formón 115 A 9  
 --- inglés 85 C 5  
 --- mazo 127 2  
 --- neumático 115 B 2  
 --- pilón 115 A 8  
 martinete 115 B 4, 205 A 7  
 masaje 6 E, 98 A 14  
 masajista 6 E 1, 98 A 14  
 máscara 9 A 8 b, 66 C 2, 126 D 15, 146 C 1, 304 B 33 a  
 --- de gas 209 D 2 g, 216 B 3 a, 236 42 d  
 --- de protección 110 C 1  
 --- mortuoria 166 C 2  
 mascarada 304 B  
 mascarilla 85 B 2 a  
 --- revólver 85 C 1  
 mascarón de proa 279 C  
 mascota 256 A 17, 257 A 27, 295/96 E 2  
 masetero 5 E 1  
 masilla 105 9 b 23  
 mastelillo de juanete 279 A 3, 69  
 --- de mayor 277 A 6  
 --- de peteco 277 A 9  
 --- de proa 279 3  
 mastelero 279 H 3  
 --- de gavia 277 A 2, 5, 8  
 --- de mayor 277 A 5  
 --- de mesana 279 A 8  
 --- de proa 277 A 2  
 mástil 144 C 1, 166 A 6 a, 180 C 2, 279 K 1, 282 A 2  
 --- de carga 224 2 d  
 --- de la antena 182 D 15  
 --- guía 275 6 a  
 mastuerzo de los prados 330 1  
 mata 47 B 10, 63 A 9  
 matadero 85  
 matador 148 H 6  
 matamosea 66 G 2  
 matauza 85 B, C, D  
 matante 85 B 1, D 1

Lám 1-45 Hombre, Familia, Hogar, 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes, 184-198 Mitología, Fe, 199-232 Estado;

matasellos **252** B 3 c  
 mate **336** 9  
 matemáticas superiores **156**  
 D  
 material de relleno **108** B  
 27 b  
 matracá **194** C 12  
 matrícula **256** A 5  
 matrimonio **19** 2 y 3  
 matriz **115** B 4 e, **123** 3, 4 b  
 maxilar **3** A 5  
 mayordomo **74** A 5  
 mayores **19** 2-15  
 mayúscula **162** 24, 25  
 maza **100** 16, **108** B 25 etc.,  
**202** 1 c  
 — de polo **134** G 4  
 — india **290** C 4  
 mazo **25** C 7, **36** B 1, **100** 13,  
**106** 15, **108** B 30, **116**  
 A 6 a, B 10, **118** A 20,  
**119** B 5, **121** 6 a, **135** 16,  
**174** 24 b, **175** A 13 a  
 mazorca **51** 11 d  
 meandro **341** E 2  
 mecánico **257** A 12  
 mecanismo del fusil **214** D  
 mecanografía **75** C 1  
 mecha **94** A 3, **287** 8 e  
 — de gubia **119** A 7  
 mechero de Bunsen **77** 16  
 mechmal **104** 3 d  
 medalla de salvamento **203**  
 12  
 medallón **17** 11, **99** A 8,  
**203** 15 b  
 médano movedizo **345** D 1  
 media **30** 8, **138** A 1 d, **294**  
 7 e  
 — de color **294** 9 t  
 — de deporte **140** A 6 d  
 — naranja **1** 5  
 — pausa **172** D 2  
 mediacaña **167** C 6 h  
 medialuna **25** 80  
 medias **293** 3 d etc  
 — de color **293** 16 e  
 medica **9** A 13  
 medicamentos **7** A 11, **9**  
 A 17  
 medicina **7** A 12  
 medico **7**, **7** A, **9** A 8, E 8,  
**232** D 7, **235** 26  
 — mayor **222** C 2  
 medida **21** A 18 b, **76** 9 a,  
**257** B 7  
 medio **93** 4  
 — centro **134** A 5  
 — derecha **134** A 6  
 — izquierda **134** A 4  
 melodía **348** E 2  
 médula espinal **4** D 12, **5**  
 A 9  
 — oblongata **5** A 3

medusa **186** 2, **312** 7  
 megáfono **181** A 18 e  
 meplla **2** B 11, **69** 1 q  
 melena **58** A 2, **70** 2 v, **71** 2 c  
 melero **305** 32  
 melocotón **40** C 2 a  
 melocotonero **40** C  
 melodía **172** P 1  
 Melpómene **186** 22  
 membrana **51** 5 c, **175** B 2 b,  
**183** C 2, D 2  
 membrete **252** B 1 a  
 membrillero **39** F  
 membrillo **39** F 2, 3  
 — del Japón **329** 12  
 memoria **199** C 16  
 Menada **186** 11  
 mendigo **234** 5  
 menguante **347** B 6  
 mensajero **242** A 3  
 ménsula **92** 19, **97** E 1 k, **99**  
 A 26, **169** 2  
 menta **334** 3  
 mentón **2** A 21  
 meñique **3** D 5  
 mercader **285** A 6  
 mercado **233** 5  
 — de valores **251** A 5  
 — público **291** 5  
 mercenarios **287**  
 Mercurio **186** 3, **348** B 2  
 merengue **245** B 20  
 meridiana **108** B 27  
 meridiano **342** F 6  
 meritorio **75** A 41  
 merluza **1** 17  
 mermelada **80** 31  
 merveilleuse **289** 14  
 mesa **6** A 8, **9** A 4, 5, **27** 1,  
**28** A 16, **29** 14, **97** B 2,  
**299** C 3  
 — de comedor **27** 1  
 — de dibujo **76** 1  
 — de escribir **75** A 15  
 — de fregar **25** 6  
 — de juego **153** B  
 — de la cocina **25** 59  
 — de operaciones **9** A 10  
 — electoral **199** B 11  
 — escritorio **75** B 2  
 — marginal **124** H 1  
 — plegable **204** E 5  
 — salida **124** H 4  
 — verde **75** B 19  
 mesana **277** A 7  
 meseta **339** K 1  
 mesilla **9** B 7  
 mesita **24** 9, **31** 12, **34** 18  
 — de adorno **90** 21  
 meta **132** A 2, **147** A 5  
 metamórfosis **325** 1 b-h  
 meteoro **347** E 1  
 meteorología **346**  
 método Dulfer **140** C 4

métopa **167** C 4 f  
 metralla **215** B 3  
 metro **90** 8, **106** A 23, **118**  
 A 32 a  
 metrónomo **30** 19  
 mezcladora **261** 19  
 — de hormigón **261** 32  
 mezquita **198** D 1  
 mi **172** G  
 micelo **326** 6 a  
 micrófono **181** A 12, D 1 c,  
**182** A 1 a, 9 etc., C 4,  
**199** A 6  
 — Reiss **182** A 9  
 — de pecho **253** A 9  
 micrómetro **113** 3 k  
 micronúcleo **312** 4 b  
 microscopio **99** E 9, **181** D 4  
 miel **60** A 1 etc., **305** 32  
 milano **320** 1  
 — vulgar **320** 11  
 milenrama **330** 15  
 mumbre **120** 1, 12, 25  
 mimetismo **325** 10, 12  
 mina **75** E 2 a, **76** 23 a, **218**  
 A 2, 38, B, **219** A 11 etc.,  
**221** E 3, **228** A 2  
 — de carbón **127**  
 — hullera **127**  
 minas **228** A 2  
 mineral **110** A 2  
 minero **127** 34, 41, 65 a  
 mineros **127** 22, 30  
 minerva **124** D  
 Minerva **185** B 5  
 minervista **124** D 4  
 minustios **199** C 5, **200** B 15,  
 C 25  
 minnesanger **284** C 4  
 minotauro **184** 5  
 minué **130** F  
 minucioso **156** B 2 a  
 minuet **130** F  
 minúscula **162** 22, 23  
 minutería **28** B 20 a  
 minuterio **99** A 22 c  
 mira **212** A 3 etc., **213** A 1 b  
 etc., **342** I 1  
 mñador **21** A 7 a, **67** C 1,  
**286** A 1 d  
 — encastado **246** B 1  
 minápedo **313** 7  
 mirica **331** 12  
 muilla **23** 6, **88** F 1 a, H 2,  
**208** A 6 a  
 muñaque **289** 13 a  
 mística **336** 6  
 mirlo **315** 18  
 mirón **151** 4  
 mito **45** 16  
 — bastardo **331** 12  
 misa **197** 7  
 misal **188** 14 a, **197** 3 d  
 mistos **155** A 16

233-248 Comunidad, 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado, 290-311 Tipos y costumbres, 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

mitín **199 A**  
 mitología **185, 186**  
 — clásica **185 B**  
 — germánica **185 A**  
 mitra **197 2 g** etc.  
 mixtos **155 B 21**  
 Mjólnir **185 A 2 a**  
 mocasín **290 C 5**  
 mocito **245 C 33**  
 mocheta **169 4**  
 mochila **140 B 2 f, 148 62**  
   etc., **230 C 7, 231 D 15,**  
   **263 20 a**  
 — de ambulancia **222 B 6**  
 mochuelo **119 B 15, 320 7**  
 modelador **102 19**  
 modelo **170 5, 247 B 19**  
 — de academia **170 8**  
 moderados **199 C 13**  
 modillón **246 A 9**  
 modista **90**  
 modistería **90 1**  
 modulador **181 A 5**  
 mofeta **61 B 9**  
 mogate **102 10**  
 mogol **292 E**  
 mogote **70 2 c**  
 moho **326 6**  
 morré **159 12**  
 mojada **164 A 14**  
 mojellón **47 C 1 a**  
 mojon **41 B 3, 48 B 6**  
 molde **25 55, 81 A 13 a** etc.,  
   **101 7 d, 102 17** etc., **103**  
   **17** etc.  
 — de fundición **111 A 10**  
 moldeado **159 21**  
 moldeador **111 A 11**  
 moldura **26 31**  
 moledura **87 A**  
 monumento **82 12**  
 molinero **82 8, 87 A 1**  
 molinete **128 A 5 a, 286 B**  
   **9 c, 305 29 b**  
 molinillo **25 4, 32**  
 molino **37 D 2, 82 5** etc., **87**  
   **A 2, 89 A 12, 101 6, 102**  
   **1, 152 16**  
 — de ruedas verticales **122**  
   **B 2**  
 — de viento **82, 339 G 3**  
 — hidráulico **83**  
 moluscos **312 18-20**  
 mollete **81 B 34**  
 momia **166 C 1**  
 monasterio **195 A**  
 mondachentes **244 A 7**  
 moneda de conchas **291 4 c**  
 — fiduciaria **250 B**  
 monedas **249** etc.  
 — demandas **249 B**  
 monitor **223 3**  
 monja **195 A**  
 — de Mary Ward **196 9**

monje **195 A, C 1, 286 A 5**  
 mono **36 A 32, 241 A, 316 30**  
 mono chillón **241 A 2**  
 monóculo **99 E 10** etc.  
 monograma **14 21, 31 18 a,**  
   **99 C 1 a, 162 20**  
 monolito **166 A 7**  
 monopiano **281 A 15**  
 monos **241 B 4**  
 — antropomorfes **241 A 6,**  
   **7**  
 monotema **316 1**  
 montacargas **74 A 21, 104 2,**  
   **127 20**  
 — flotante **270 B 1**  
 montador **97 B 4**  
 montante **23 1 b, 106 A 11 d**  
 montaña rusa **305 2, 3**  
 montaraz **140 A 6**  
 montera **294 13 a**  
 montería **68 A**  
 montero **67 A 1**  
 montón **49 A 5, B 7, 62 12**  
 — de heno **47 C 5**  
 — de leña **36 A 35**  
 monumento **190 13, 198**  
   **F 4, 237 44**  
 — funerario **166 A 1, 190**  
   **18**  
 mop **33 14**  
 mojada **191 E 9**  
 morcillo **85 A 1 f** etc.  
 mordaza **112 A 22 a, 118 A**  
   **31 a** etc., **125 H 2**  
 mordazas **100 5** etc.  
 mordente inferior **172 M 4**  
 — superior **172 M 3**  
 morena **339 A 4** etc., **341**  
   **G 2**  
 moro **304 A 4**  
 morral **67 A 1 b, B 1 b, 209**  
   **D 2 h**  
 moruón **206 D 1 a, 207 C 1,**  
   **B 5, 287 8 a**  
 morra **241 C 3, 316 15**  
 mortaja **106 A 11 c**  
 mortajadora **113 11**  
 moiteiro **7 B 18, 77 29, 215**  
   **B 1 b, C 1, 220 D 4,**  
   **287 7**  
 mosca **15 5, 44 5** etc.  
 — artificial **72 11 7**  
 — azul **313 20**  
 — canicular **321 1**  
 — carnívora **313 20**  
 — común **321 2**  
 — tsé tsé **322 12**  
 moscardón **313 26**  
 mosquetón **99 B 2, 140 A**  
   **10, E 3, 210 F 2 a, 214**  
   **D 12**  
 mosquito **322 5**  
 mostachos **15 2**  
 mostaza **43 11, 54 10**

mosto **87 B 6, 7, 8, 88 C 1,**  
   **D 2, 4, 89 A 13, B 1**  
 mostrador **62 39 b, 80 36,**  
   **243 D 2, 244 A 22, B 12**  
 — de depósitos **250 A 5**  
 — de monedas extranjeras  
   **250 A 4**  
 — de valores **250 A 1**  
 moto con sidecar **259 3**  
 motocicleta **259 1, 2, 3**  
 motociclista **257 B 5**  
 motor **9 E 4, 62 3 74 B 1 h,**  
   **97 B 1 h, 98 A 7 b, 106**  
   **A 4 c, 182 A 7 a, D 12 b,**  
   **256 C 2, D**  
 — auxiliar **143 A 6**  
 — de aviación **281 A 15 b**  
 — de arranque **256 D 3**  
 — de carburación **256 B**  
   etc.  
 — de explosión **106 A 4 c**  
 — de grúa **74 B 1 h**  
 — de viento **62 3**  
 — Diesel **278 C**  
 — eléctrico **97 E 3 a, 106**  
   **A 5, 115 B 21, 181 B 16,**  
   **D 8**  
 — sincrónico **181 D 8**  
 motorista **257 B 5**  
 moza **46 A 25, 47 C 2, 48**  
   **A 4, B 4, 56 11**  
 mozo **46 A 7, B 20, C 16,**  
   **47 B 1, 48 C 2** etc., **55**  
   **B 6, 62 35, 80 40, 81 B 2,**  
   **243 D 15, 244 A 23, 27,**  
   **245 A 20, B 8, C 20, 246**  
   **A 15**  
 — de cuadra **53 B 5, 180**  
   **C 20**  
 — de cuerda **263 6**  
 — de estación **266 10**  
 mozo del hotel **243 A 10**  
 mozos de servicio **200 A 10**  
 muaré **159 12**  
 muchacha **1 3, 7, 26 4, 46**  
   **A 37**  
 muchachita **1 3**  
 muchacho **1 8, 26 3**  
 muchedumbre **286 A 6**  
 muela **3 B** etc., **82 9, 12 a,**  
   **97 E 31**  
 — de esmeril **112 A 25 a+**  
 muelle **99 B 4, 108 B 27 a,**  
   **115 B 21**  
 — cóncavo **115 B 4 f**  
 — de presión **97 1 d**  
 muelles **256 C 18**  
 muesca **106 A 11 c, B 6 a,**  
   **167 C 41, 192 A 3**  
 — de mira **213 A 1 b** etc.  
 — de tensión **113 3 a**  
 muestra **89 D 1, 245 A 5,**  
   **246 A 22**  
 muña **112 D 1 b**

Lám 1-15 Hombre, Familia, Hogar, 46-127 Trabajos profesionales, 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes, 184-198 Mitología, Fe, 199-232 Estado,



mujer **1, 5, 19, 36 A 39, 48**  
 A 4, C 7, **49 A 1**  
 mujer de Amberes **293 11**  
 — del Harz **293 23**  
 mujeres **49 B 3**  
 mula **57 4**  
 muleta **1 12 b, 148 H 6 a,**  
**234 5 a**  
 muletilla **112 C 2**  
 muletón **13 15**  
 mulo barbo **316 13**  
 multiplicación **156 B 3**  
 multiplicador **156 B 3 b**  
 multiplicando **156 B 3 a**  
 Munin **185 A 1 b**  
 Munchhausen **309 6**  
 muñeca **3 D 7, 5 D 5, 179**  
**F 1, 237 23**  
 — articulada **179 E 2**  
 muñeco **179 D 2**  
 muñón **237 42 a**  
 murajes **43 16**  
 muralla **116 B 2 e etc., 167**  
**B 8, 284 A 6, 20, 286 B 1**  
 — recosa **140 A 3**  
 murciélago **316 6**  
 murgula **335 1**  
 muro **36 A 62, 104 20**  
 — de cimentación **104 5 k**  
 — de contención **265 30,**  
**268 A 9, 271 A 13**  
 — de estribo **104 5 h**  
 — de zócalo **104 5 i**  
 — frontal **269 A 1 f**  
 muros de la ciudad **233 4,**  
**297 C 2**  
 Musa de la comedia **186 15**  
 — de la danza **186 20**  
 — de la historia **186 14**  
 — de la música **186 17**  
 — de la oda **186 18**  
 — de la poesía épica **186 19**  
 — de la poesía lírica **186 16**  
 — de la tragedia **186 22**  
 — de las ciencias **186 21**  
 musculatura **5 C**  
 músculo **5 C 1**  
 — biceps **5 D 3**  
 — deltoides **5 D 1**  
 — extensor **5 C 7 etc.**  
 — externo cleidomastoideo  
**5 E 5**  
 — gemelo **5 C 6**  
 — masetero **5 E 4**  
 — pectoral mayor **5 D 2**  
 — recto anterior **5 C 2**  
 — sartorio **5 C 1**  
 — supinador largo **5 D 4**  
 — vasto externo **5 C 4**  
 — vasto interno **5 C 3**  
 músculos **5 E**  
 museo de figuras de cera  
**305 22**  
 muserola **59 B 1 a**

musgo dorado **326 12**  
 — hepático **326 11**  
 música **141 50**  
 — casera **30 7**  
 — mecánica **175 B**  
 musiquero **30 13**  
 muslo **2 A 15, 58 A 35**

## N

nabicol **38 14**  
 nacimiento **60 F 3**  
 nadador **142 B 12 a, C 5 etc.**  
 naftalina **79 3 f**  
 naipe **151 B 30**  
 naja **242 E 2**  
 nalga **2 B 16, 58 A 35, 85**  
**A 3 i**  
 napolitana **294 17**  
 napolitano **294 18**  
 naranja **338 4**  
 narciso **41 3, 4**  
 naicóticos **9 A 16**  
 nardo **41 9**  
 narguile **291 4 b**  
 nariguera **291 1 b**  
 nariz **1 22, 2 B 2, 58 A 6,**  
**291 1 d**  
 — aguileña **1 22 d**  
 — ganchuda **1 22 e**  
 — griega **1 22 b**  
 — nórdica **1 22 c**  
 — respingona **1 22 a**  
 — romana **1 22 f**  
 nasa **72 H 5**  
 natación **8 4, 142 B 6**  
 — de espalda **142 A 2**  
 — de pecho **142 A 1**  
 natilla **81 B 39**  
 navaja **37 C 25, 42 13 a, 125**  
**A 5**  
 — de afeitar **98 B 19**  
 — de heriador **116 B 9**  
 — podadera **89 A 6**  
 nave **168 1 f etc., 279 A, C**  
**etc.**  
 — de refrigeración **88 C**  
 navegación aérea **282**  
 naveta **194 C 3**  
 naufragio **280 1**  
 náufragos **280 3**  
 náyade **184 8**  
 nebulosa **347 D 2**  
 nectario **40 A 4 a**  
 negativo **126 D 13, 17 d, 18**  
 negra **164 C 17, 172 C 3**  
 negrilla **163 G 4**  
 negro **291 1**  
 neguilla **43 3**  
 Nehrung **345 C**  
 nena **1 3**  
 nene **1 1, 18 5**  
 nenúfar **161 A 8**  
 neolítico **283 A, B**

Neptuno **185 B 8, 348 B 10**  
 nervio auditivo **4 E 8**  
 — ciático **5 A 11**  
 — crural **5 A 12**  
 — cubital **5 A 8**  
 — óptico **3 F 9**  
 — peroneo **5 A 13**  
 — radial **5 A 7**  
 — tibial **5 A 14**  
 neumático **255 A 20, 256,**  
**E 8**  
 — balón **255 E 3**  
 neurótero **65 7 b**  
 nevada **345 G 1**  
 nevatilla **319 10**  
 nevera **25 85, 84 C 9**  
 nevero **140 B 5, 339 A 1**  
 niara **47 C 16**  
 nicho **29 29, 192 F 1, 2**  
 nido **37 B 3, 56 23 etc.,**  
**65 4**  
 — de cigüeñas **46 A 3**  
 — de golondrina **210 G 2 a**  
 nieta **1 9 1-4 y 7, 19 1, 20**  
**5-7**  
 nieve **139 14 etc., 140 B 5,**  
**345 H 4**  
 nigromancia **295/96 C**  
 Niké **186 12**  
 ninfa **44 1 f, 61 1 m**  
 niña **35 4**  
 niñera **18 10, 34 2, 238 1**  
 niño **1 1, 12 1, 26 3, 4, 35**  
**4, 12**  
 nitidez **126 A 2 q**  
 nivel **76 9 d, 126 A 2 q**  
**342 I 3**  
 — de agua **104 4 b**  
 noble franco **288 10**  
 nocturna **313 14**  
 Nochebuena **299 E**  
 nogal **40 E, 338 10**  
 nombres **19 17**  
 nonio **112 B 1 b**  
 noray **271 A 15**  
 — de hierro **270 B 15**  
 normal **157 A 2 c**  
 normandos **274 1**  
 Nornas **185 A 4**  
 norte **290 C 2, 294 9 etc.,**  
**348 A 1, D**  
 noruega **293 4**  
 noruego **293 3**  
 nota **163 A 11, 172 A, 231**  
**D 13**  
 notable **285 A 6**  
 notario **154 5**  
 novia **1 7, 191 C 1**  
 novilunio **347 B 1**  
 novio **1 8, 191 C 2**  
 — de guerra **225 A**  
 novios **1 7-8, 299 A 3**  
 nube **66 A 2, B 7, 262 28,**  
**280 7**

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado; 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

nubes tempestuosas **145**  
 B 6  
 nuca **2** B 12  
 núcleo **111** A 12 d, **312** 1 b  
 — de hierro **160** 12 d  
 nudo **15** 18 a, **51** 2 b, **107**  
 C 4 b, **109** D 5, **205**  
 D 11 a  
 — en cruz **109** D 5  
 nueces **80** 42  
 nuera **1** 8, **20** 3 a  
 nuez **2** A 7, **4** B 1, **40** E 2 b,  
**94** A 8 a, **95** A 2 c, **112**  
 C 3 a  
 — del Brasil **338** 10 c  
 numeración **163** A 3, 12  
 numerador **64** 17, **75** A 27,  
**156** A 6 a, 7 a  
 número **21** A 14, **156** A  
 — abstracto **156** A 1  
 — cardinal **156** A 2 a  
 — complejo **156** A 5  
 — concreto **156** A 5 a  
 — decimal **156** A 8  
 — imaginario **156** A 5 b  
 — mixto **156** A 3  
 — ordinal **156** A 2 b  
 números pares **156** A 4 a  
 — primos **156** A 4 c  
 numulita **317** B 3  
 nuezemburguesa **289** 1  
 nurse **238** 7  
 nursery **34**  
 nutria **61** B 10, **316** 19  
 — marina **61** B 11

O

obelisco **166** A 7  
 obenques **277** A 15

obeso **1** 13  
 obispo **193** B 1, F 7  
 — católico **197** 8  
 objetivo **99** D, E 9 d, **126**  
 A 21, 21, 21, **181** B 9,  
 E 3, **212** C 1 c  
 objetos de culto **194** C  
 — litúrgicos **194** C  
 obligaciones **251** A 5  
 — industriales **251** A 5  
 oboe **173** 7, **174** 6, **176** A 6  
 obra **104** etc  
 obras hidráulicas **270**  
 obrero **63** B 11, **74** 10  
 — mecánico **115** A 11

observador **218** A 9  
 — aéreo **221** A 2 b  
 — de artillería **219** C 2  
 observatorio **347** A  
 — de artillería **219** B 2 h  
 obturador **126** A 21, m, 10,  
**181** B 10  
 — de cortina **126** B 4  
 obtuso **164** A 4, B 7  
 obús **215** B 1 d etc  
 — de campaña **215** C 2  
 ocarina **175** A 6  
 occipital **4** D 1  
 occipucio **2** A 3  
 ocneria dispar **44** 1  
 octaedro **344** 3  
 — con cubo **344** 9  
 — pentagonal **344** 6  
 octava **172** I 8  
 ocular **7** C 21 b, **99** E 7 a  
 odalisca **304** B 11  
 Odín **185** A 1  
 odontólogo **7** B  
 oferente **198** B 1  
 oficial **206** A 2, G 1, **208**  
 A 11, **298** A 1  
 — de caballería **206** B 1  
 — de correos **247** A 6,  
**252** A 11  
 — de guardia **208** C 4  
 — de peluquero **98** B 9  
 oficiente **197** 7  
 oficina **75** A, **76**  
 — técnica **76**  
 ofiende **187** 17  
 oftalmoscopio **7** C 5  
 oído **4** E  
 ojal **10** 2 f  
 ojaranzo **327** B 14, 15  
 ojete **96** B 17 k  
 oliva **200** B 10  
 — duplicada **168** 10 b  
 — rebajada **168** 4 f  
 olival **168** 9  
 — medio **4** E 4  
 ojo **2** A 19, **3** E, **42** 9 a,  
**13** c, **58** A 4, **60** II 3 b,  
**64** 5 c, **70** 2 k, 3 b, 4 c  
 — de la aguja **90** 23 a  
 — de la cenadura **112** C 6  
 okapi **316** 26  
 olas **141** 46  
 olifante **173** 6  
 olivo **337** 9  
 olla de hierro **284** B 6  
 olmo **327** B 9, 10, 11  
 ombigo **2** A 26  
 ómnibus **254** 7, 11, **259** 14,  
**17**  
 — tranvía **259** 16  
 once **134** A 1-11  
 onda **182** D 3  
 ondas **182** D 5  
 — cortas **183** A 11 c

ondas largas **183** A 11 c  
 ondina **184** 8  
 ondulación **98** A 3, 11  
 ondulado **159** 24  
 ontogenia **325** 1  
 ópera **131** F  
 operaciones **9** A  
 operador **179** D 4, **181** A  
 18a  
 operaria **122** A 3  
 operario **122** B 9  
 oposum **61** B 5  
 óptico **99** E etc  
 orador **199** A 4, 5 C 8, **243**  
 C 7  
 orangután **241** A 7  
 ordenada **157** E 2 c, **211**  
 B 3 d<sup>2</sup>  
 orden corintio **167** C 6  
 — de predicadores **196** 2  
 — de San Borromeo **196** 12  
 — dórico **167** C 4  
 — inglesa de la Jarretera  
**203** 15  
 — jónico **167** C 5  
 — teutónico **196** 7  
 ordeñador **52** A 2  
 oreja **2** A 4, **4** E 1, **58** A 1,  
**67** E 1 a, **70** 2 m, 3 a,  
 4 d  
 — de oso **332** 6  
 orejera **246** A 27 b  
 orejeras **139** 20  
 organillero **36** A 29  
 organillo **36** A 30, **173** 11  
 organista **177** A 5  
 órgano **177** A 2  
 — portátil **173** 16  
 orientación **348** D  
 orificio **53** C 6  
 original de imprenta **123**  
 4 e  
 orilla escarpada **269** B 11  
 orinal **31** 11  
 Orión **348** A 5 a  
 orla de luto **252** B 4 a  
 Orlando **297** A 3 c  
 ornat funebre **192** A 1, 5  
 6, 8, 9  
 orntonmeo **316** 2  
 oro **344** 3  
 — en hojas **125** A 15  
 oros **151** B 11  
 orquesta **149** A 3, **174**, **176**  
 A 1, **246** B 12, **304** B 2  
 — de baile **131** C 2  
 — de jazz **131** C 2  
 — del teatro **178** B 11  
 — sinfónica **176** A 1  
 orquestión **178** B 3, **305** 9  
 ortega **71** 6  
 ortiga **43** 22  
 — de mar **312** 9  
 Ortsgruppenleiter **229** C b 3

Lam 1-15 Hombre, Familia, Hogar, 16-127 Trabajos profesionales, 128-155 Cultura física, recreaciones, 156-183 Ciencias, Artes, 184-198 Mitología, Fe, 199-232 Estado

ouga **39** A 1 d, **44** 1 a etc.,  
**65** 2 a etc  
 oiza fija **144** B 1  
 — movable **144** B 2, 3  
 Osa mayor **348** A 5 i  
 — menor **348** A 5 k  
 osario **190** 8  
 oscilaciones **182** D 5  
 oscilante **256** D 1  
 ósculo **312** 5 a  
 osito de triapo **34** 11  
 oso **34** 11  
 — blanco **180** D 8  
 — de las cavernas **317** A 11  
 — lavador **61** B 7  
 — pardo **239** C 3  
 — polar **180** D 8  
 ova **345** 1  
 óvalo **158** A 1 a  
 ovario **39** B 3 b, G 2 b, **40**  
 A 3 a  
 — hipógeno **39** A 2 a  
 oreja **52** B 1, **57** 6, **85** A 3  
 ovejero **52** B 6  
 ovilla **93** 5  
 — de hulo **125** A 4  
 oyentes **232** A 3 c  
 oxmicanta **329** 13

## P

pabellón **4** E 1 b, **147** A 17,  
**149** B 5, **160** 4 f, **169** 5,  
**175** A 5 b, **200** B 11,  
**201** 3, **225** B 5, **237** 30  
 — de bauprés **201** 18 b  
 — de la oreja **2** A 4, **4** E 1 b  
 — de los pilotos **201** 12  
 — tricolor alemán **201** 9  
 paciente **6** A 16, C 4, **7** A 2,  
**9** A 11, **149** B 3, C 4,  
 D 1, F 5  
 pacificador **307** 10  
 padre **1** 6, **19** 2, **20** 1, **26** 1  
 padres **26** 1/2  
 padrino **191** A 6, **193** B 3  
 padrinos de boda **191** C  
 pagaya **143** B 5  
 página **163** A 12  
 pigoda **198** F 1  
 paguro **325** 9 a  
 pais de Jauja **311** 1  
 paisaje de invierno **139**  
 paja **49** D 12  
 pajar **46** A 28  
 pajarral **319** 9  
 pajareira **242** A 7, **324** 16, 17  
 pájaro **69** 6 b  
 — disecado **231** C 15  
 pajaros migratorios **230** C  
 paje **200** C 24, **304** A 3  
 pala **25** 19, **26** 17, **33** 4, **36**  
 B 11, **37** C 1, 11, 12, **62**

**24**, **34**, **71** 1 a, 2 a, 2 b,  
**81** A 9, **82** 17, **96** B  
 17 b, **106** B 16 a, **135**  
 B 2, F 8 a, 16, **261** 55  
 pala arqueada **117** 3  
 — articulada **215** A 1 s  
 — automática **74** A 16 c  
 — portátil **209** D 2 a  
 — quietameves **139** 5  
 palacio **169** 1, **284** A 16  
 paladar **3** C 6  
 palafinero **200** A 1 etc  
 palanca **21** C 39, **32** 1 g, **50**  
 6 d, **55** C 1 c, **75** D 8,  
**97** C 1 a, **98** B 25 b, **112**  
 C 4, **116** B 2 d, **124** A 4,  
**126** A 20, **256** D 1  
 — de embrague **97** C 4 f  
 palangana **6** A 9, **18** 1 g,  
**32** 10 a etc, **98** A 16  
 palanganero **7** A 13  
 palangre **73** D 2  
 palangreiro **73** D 1  
 palco **178** B 4, **180** C 1 a,  
**199** C 5  
 — proscenio **178** B 10  
 paleta **107** B 12, **136** 11 5,  
**170** 12 d  
 — de albañil **104** 4 c  
 — escuridera **25** 28  
 paletó **71** 1  
 paletón **112** C 1 d  
 palia **197** 7 f  
 palillero **244** A 7  
 palillo **174** 19 c  
 palio **193** F 10, **197** 10 h  
 paliza **205** B 3  
 palizada **21** A, **139** 2, **286**  
 B 8  
 palma **3** D 8  
 — datilera **338** 1  
 — oleífera **337** 10  
 palmatona **28** B 15  
 palmera **326** 16, **338** 1 a  
 palmeta **167** C 2, **304** B 33 b  
 palmilla **96** B 18  
 palo **279** K 1  
 — de amarré **270** B 8, **282**  
 A 2  
 palo **36** A 66, **205** B 1  
 — arrojadizo **290** C 3  
 — de golf **135** F 3  
 — de lanza **284** D 1 k  
 — inferior **279** H 2  
 — mavor **144** C 1, **277** A 4  
 — mesana **144** C 2  
 paloma **57** 15, **119** B 27  
 — mensajera **216** B 1  
 — torcaz **315** 12  
 palomar **46** A 30  
 palomo **57** 15  
 palustre **104** 4 c  
 palla **288** 7 b

Pan **186** 6  
 pan **81** B 11 etc  
 — azimó **187** 6 d, **191** D 3  
 — blanco **81** B 13  
 — candelal **81** B 13  
 — de cuchillo **326** 18  
 — de oro **125** A 15  
 — integral **81** B 11  
 panadería **81**  
 panal **60** A 1 etc F, G 2 I  
 — artificial **60** 1  
 páncreas **4** C 8  
 pandereta **175** A 11  
 panecillos **275**, **81** A 10 etc  
 B 23  
 panel **23** 5 c, **24** 7  
 panificación **81**  
 pantalón **10** 1 g, 4, **12**  
 6 c etc, **13** 2 b, 9, **129**  
 D 3, **293** 3 c etc, **294**  
 13 c  
 — bombacho **10** 2 k, **287**  
 8 c  
 — corto **140** A 6 c  
 — de golf **10** 2 k  
 — de montar **10** 4,  
 — hamburgués **298** D 5  
 pantaloncito **12** 3  
 pantalla **112** E 1 a, **181**  
 H 1 a, **231** B 12  
 — de dispersión **78** E d  
 — fluorescente **183** E 2 a  
 pantano **270** A 1, **341** A 1  
 panteón de familia **189** 9,  
**190** 3  
 pantinella **335** 6  
 pantógrafo **76** 28  
 pantonima **131** E  
 pantorrilla **2** B 16  
 pantorrilleras **293** 21 e  
 pantoscopio **126** C 5  
 pantufla **31** 10, **96** A 22 etc.  
 panza **1** 13, **2** B 15  
 pañales **18** 1 d-c, n  
 paño **9** A 5 a, **25** 44, **29** 8,  
**105** 1, **201** 1 c  
 — de altar **187** 6 b, **188** 6 a  
 — fúnebre **192** A 4  
 pañol del carbón **225** E 1  
 pañoleta **289** 1 d, 14 c, **293**  
 9 b, **294** 2 b, 20 b  
 pañolón **293** 14 b  
 pañuelo **8** 15, **14** 2, 7, **48**  
 A 4 a, **141** 12, **293** 1 b  
 etc, **294** 14 a etc  
 — de cabeza **294** 4 a  
 — de seda **14** 4  
 papá **1** 6  
 papa **197** 10  
 papagayo **29** 5  
 papel **29** 1, **55** C 5 a, **122**  
 B 11  
 — carbón **75** D 22

233-248 Comunidad, 249-282 Relaciones económicas y tráfico, 283-289 De lo pasado, 290-311 Tipos y costumbres, 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

papel cazamoscas **244** B 9  
 — continuo **124** G 1  
 — de calcar **75** D 22  
 — de cautas **252** B  
 — de empapelar **108** A 2  
 — de envolver **80** 26  
 — delija **118** A 9, **119** A 10  
 — de seda **81** B 9  
 — de tina **122** B 8  
 — higiénico **32** 5  
 — moneda **250** B 4  
 — secante **75** A 18, **231** D 12 c  
 papelera **75** A 42  
 — longitudinal **122** C 3  
 papeleta **231** D 13  
 — de alojamiento **216** C 1  
 — de voto **199** B b  
 — electoral **199** A 15 a  
 populares **204** B 1  
 paquebote **275** 6  
 paquete de tabaco **155** B 1  
 — postal **252** A 10 b, B 11  
 paquidermos **240** C 1, D 1, 2  
 parabolas **214** A 7  
 parábola **158** A 1 b, **211** B 1 c  
 parabolos **150** 10  
 parabrisas **256** A 13  
 paracaidas **281** A 1 a  
 paracaidista **281** A 1 c  
 parachoques **256** A 7  
 parachutista **281** A 1 c  
 parada **210** D, **234** 16  
 — del tranvía **233** 20, **258** A 1  
 paraguas **24** 2, 4  
 paraguero **24** 1  
 paraiso **178** B 7  
 paralela **157** A 2 a  
 paralelepípedo **158** B 2 b  
 paralelo **342** F 2  
 paralelograma **158** A 9  
 articulado **76** 1 b  
 paralítico **1** 11  
 paramecio **312** 4  
 páramo **341** A 2  
 paramieves **139** 2  
 papapeto **218** A 6 etc., **284** A 10 b, **286** B 2 a, 10  
 parapies **255** A 25 a, D 3  
 parairayos **21** A 3, **107** A 6 f, **183** A 2  
 parasitismo **325** 7 y 8  
 parásito de empolladura **325** 6  
 parásitos **322**  
 — del hombre **321**  
 parasol **37** B 8, **141** 6, **149** E 3, **246** B 11  
 Parcas **186** 7-9  
 parcelas **104**  
 parche **174** 19, **175** A 11 a

pardal **315** 23  
 pardillo **318** 1  
 pared **21** A 15, **22** C 2, **60** E 2 c, **104** 20, **117** 1 r  
 — medianera **107** A 6 h  
 pareja **1** 7-8, **135** A 5  
 — de baile **243** D 13  
 — de enamorados **237** 36  
 paréntesis **162** 37  
 parhilar **106** A 11 k  
 parietal **3** A 2  
 pailla **86** C 1, 2  
 parlamento **199** C  
 paimelia **326** 10  
 parótida **5** E 1  
 párpado **3** E 2, **5** F 1, 2  
 parque **52** C, **237** etc  
 — de atracciones **305**  
 — de automóviles **233** 9  
 — zoológico **239**, **240**, **241**, **242**  
 parquet **130** F 3  
 parra **37** B 19, **46** A 8  
 párafo **162** 39  
 parilla **305** 33 a  
 — móvil **78** A 1 e  
 párroco **189** 8  
 paroquiana **98** A 1, **245** C 13  
 paroquiano **99** E 11, **244** A 2, **245** A 8  
 parte **206** B  
 parteluz **168** 3 g  
 partera **191** A 5  
 parterre **237** 1  
 partesana **287** 1 a  
 partido **202** 2  
 — en banda **202** 4  
 partitura **176** A 10, B 9  
 pasacampo **30** 12, **31** 40, **247** A 11  
 pasadera **83** 15, **179** A 11, **271** A 17, **278** C 1, **282** A 3 a, **284** A 2 c, **327** A 7  
 pasadizo **74** B 1 i, **271** A 9  
 pasador **17** 16, **36** A 63 d, **69** 1 i, **96** B 17 i, **105** 10 a, **203** 2, **210** A 12 b, **231** D 5 a, **246** A 6  
 — de seguridad **112** C 7  
 — grande **203** 1 a  
 pasaje **36** A 21, **59** A 3  
 pasajero **259** 3 a, **278** D 1, **281** A 22  
 pasamanos **23** 2 a, **37** B 18, **246** B 33, **247** B 7  
 piseantes **237** 2  
 paseo **237** 9  
 — del balneario **149** B  
 — del muelle **271** A 12  
 pasillo **53** A 7, **179** A 2  
 pasionaria **45** 5, **338** 6

paso **22** B 4, **53** A 7, **58** C 1, **59** A 2  
 — a nivel **262** 13, 15  
 — cruzado **138** A 10  
 — de escalera **136** A 7  
 — de escuela **59** A 2  
 — de parada **210** D b  
 — del muro al arco **104** 5 f  
 — enrejado **180** D 13  
 — inferior **262** 14, **265** 31  
 pasquines **233** 21  
 pasta de papel **122** C 1  
 pastel de chocolate **81** B 5  
 pastelería **81** B, **245** B  
 pasteles **26** 15  
 pastor **52** B 4 etc., **187** 13, **191** B 1, D 3  
 — evangélico **197** 1  
 — protestante **197** 1  
 pasturaje **248** C 1 a  
 pata **28** B 6 c, **29** 15, **43** 14, **65** 1 e etc., **70** 3 c, d, **85** A 1 y A 2 h, A 41  
 — de palo **112** a, **237** 42 a  
 patada **307** 9  
 patatas **27** 35, **49** A, **51** 12 a, **80** 38  
 patena **187** 6 d  
 patibulo **205** D 12, **297** C 7  
 patilla **15** 3  
 patín **137** D 1 etc., **145** A 4 e, **148** C 2  
 — con ruedas **148** C 2  
 — de freno **215** A 1 a  
 patinadero **139** 4  
 patinador **148** C 1, **137** A, C 1  
 patinaje **141** 43  
 — artístico **137** A etc.  
 — con vela **137** C 3  
 patines de ruedas **148** C  
 patinete **238** 21, **246** B 19 a  
 patio **36** A 74, **46** B, **56** 6, **283** A  
 — de la prisión **204** F  
 — del convento **195** A 3  
 — del cuartel **208** A 13, D 12  
 — encristalado **247** A  
 patizambo **1** 15  
 pato **46** A 12, **57** 17  
 — silvestre **67** D 3  
 patricia **289** 5  
 patricio **285** A 6, **286** A 2  
 patrón **14** 3, **42** 13 e, 14 b, 15 b, **90** 10 etc., **91** 18 b, **105** 13 **244** B 11  
 patronatos **193** F 5  
 patronímico **19** 16  
 patriulla **217** C 6, D 12, **218** A 37  
 pausa **126** D 15, **172** D 1  
 pavés **201** 16

Lám 1-45 Hombre, Familia, Hogar, 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones, 156-183 Ciencias, Artes, 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;

pavimento **26** 17, **36** B 10, **262** 2  
 pavo **57** 13  
 — real **57** 14, **242** B 4  
 payaso **180** C 22, **304** B 24, **33**, **305** 25 d  
 pecera **324** 1  
 peces **314** 1-6  
 pechera **13** 16 d  
 pechina **168** 4 c, **313** 2 a, **317** B 4  
 pecho **2** A 23, **58** A 19, **60** H d, **85** A 1 d, 4 h, k  
 — delgado **85** A 1 i  
 pechos **2** 2 i  
 pedal **9** A 2 d, 22 f, **30** 29, **90** 17 s, **94** A 5 k, **95** B 20 etc., **97** A 1 k, B 1 m, C 1 f etc., **99** A 30 l, **115** B 2 h, **174** 23 a, **177** B 7, **255** A 25, D, **256** C 6 a  
 — de acoplamiento **177** B 4  
 — de arranque **257** B 17  
 pedestal **99** A 5, **170** 13 a, **180** D 1 i  
 pedúnculo **39** E 2 a  
 pega reborda **315** 19  
 Pegaso **184** 9  
 peinado **15** 17-24, **98** A 3, **289** 13 b, 14 d, **292** G  
 — a lo paje **15** 23  
 peinado **98** A 2, B 13  
 peinadora **98** A  
 peinados de mujer **15** 17-24  
 peinazo **105** 5 d  
 peine **18** 1 k, **95** A 6 b, B 28  
 — cargador **214** D 1 i  
 — de filetear **113** 3 s, **119** A 4  
 pemetá **17** 17, **98** B 22  
 peldaño **21** B 5 b, **22** F 2, **104** 24 a  
 pelta **139** 10, **307**  
 — de gallos **238** 25, **291** 8  
 peletería **61** A  
 pelicano **242** B 1  
 película **126** B 1, 2 b, D 8, **181** B, C, F etc.  
 — cinematográfica **126** B 5  
 — enrollada **126** D 19  
 — estrecha **181** E, F 1  
 — normal **181** F 2  
 pelo **2** A 1, **15** 5 a etc.  
 — a la alemana **15** 7 a  
 — a la garçon **15** 24  
 — corto **15** 22  
 — de camello **96** A 3 etc.  
 — rizado **15** 5 a  
 pelota **34** 10, **64** 6 a, **129** F, **133** B 1, C 2 a, b, **134** G 3, **135** B 4, C 3, **238** 5, 29  
 — acuática **142** D

pelota airojadiza **135** G  
 — danesa **135** G  
 — de golf **135** F 4  
 — de hockey **134** C 6  
 — de puño **135** C  
 — de tenis **135** A 10  
 — medicinal **129** F 1  
 pelotón **217** C 6  
 — de ejecución **205** C 3  
 peluca **15** 12 a etc., **288** 7 c, **289** 9 b  
 — rizada **288** 1 b  
 peluquera **98** A 4  
 peluquero **98** B etc., **181** A 6  
 pelvis **3** A 17-21  
 pelliza **10** 17  
 penacho **68** B 2 a, **71** 8 a, **141** 65, **206** B 1 a, B 2 a, **284** D n, **287** 9 b  
 penalty **134** A 15 d  
 pendiente **17** 6, 10, **99** A 7, **339** K 2  
 péndola **99** A 1 a  
 pendolones **106** B 1  
 pendón **201** 5  
 péndulo **28** B 18, **99** A 1 a  
 penicilo **326** 6  
 pensamiento **41** 2  
 pensión **141** 52  
 pentagrama **172** G  
 — mágico **295/96** E 4  
 péntoda **183** B 9  
 peón **49** A 3, **74** A 10, **83**, **13**, **152** 7 etc.  
 — albañil **104** 6  
 pepino **38** 4, **80** 34  
 pepita **39** E 2 d, G 3 d  
 peplo **288** 3 a  
 peque **1** 1  
 pequeña **1** 3  
 pequeño **1** 1, **18** 5, **26** 3, **164** C 7  
 — crucero **223** 5  
 pera **6** A 1  
 peral **39** E  
 percusor **214** D 1 p  
 percha **23** 15, **24** 1 b, **25** 43, **32** 6, **53** B 9, **56** 1 c, **69** 8, **95** B 16, **231** C 24, **245** A 1 a  
 perchera **59** B 2 c  
 perchero **98** B 7, **244** A 29, **245** A 1  
 percherón **58** B 3, **246** A 27  
 perdigonada **67** A 3  
 perdiz **71** 9  
 — de las nieves **315** 8  
 perdulario **297** C 9  
 peregrino **193** D 7  
 perezo **316** 9  
 perfil **2** A 19-21  
 perfilados **110** C 9  
 perforación **181** F 2 a

perforador neumático **100** 10  
 perforadora **127** 46, 67  
 perfumador **98** B 31  
 perico **6** A 24  
 periferia **157** C 2  
 perilla **59** C 2 b  
 periódico **28** B 23, **98** B 9, **163** F, **245** A 24  
 periodistas **199** C 6, **204** D 14  
 periodo neolítico **283** A 1  
 periscopio **218** A 29, **227** A 5  
 periodómetros **316** 22-23  
 peristilo **167** A 2, B 10  
 peinto **89** D 2  
 — judicial **204** D 12  
 perla **17**, 7, **312** 19 b  
 perlera **312** 19  
 permanente **98** A 10  
 permisionario **221** C 2  
 perniabierta **1** 16  
 pernil **70** 2 y etc., **84** A 5, **85** A 2 e  
 pernio **36** A 63 a  
 pernos **97** C 4 h, **105** 12 a, **246** A 11  
 peroné **3** A 24  
 peroneo **5** A 13  
 perpendicular **157** A 2 c  
 perra **57** 10  
 perrera **36** A 55, **46** A 18  
 perrero **147** D 4  
 perrollo **214** D 1 t  
 perro **21** A 18 c, **29** 10, **36** A 56, **46** A 17, B 10, **52** B 5, **57** 10, **67** A 2  
 — alano **323** 3  
 — de aguas **323** 8  
 — de ambulancia **222** B  
 — de caza **67** A 2, E 1  
 — de esquimal **292** A 4  
 — de pastor **323** 13  
 — de presa **147** D 6 a  
 — de punta y vuelta **323** 16  
 — de Terranova **323** 15  
 — dogo **323** 1  
 — estafeta **216** B 4  
 — faldero **323** 5  
 — labrador **246** B 28  
 — mastín **68** A 1  
 — pachón **323** 9  
 — policía **204** A 3, **323** 11  
 — raposero **323** 9  
 — rastrero **67** E  
 — ratonero **323** 10  
 persiana **21** A 6 c, **75** A 34 a, **82** 1 d  
 personal **74** B 11, **244** A 23, **27**, **28**  
 — de la imprenta **298** B 7  
 — minero **127** 19

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado; 290-311 Tipos y costumbres; 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

perspectiva **179** A 4, **342**  
A etc  
petiga **46** B 16, **60** 2 c, **72**  
A 3, **83** 14, **132** B 3 b,  
**142** B 8, **274** 3 b  
pesa **133** A 1 a  
-- de Sandow **129** G 2  
pesacartas **75** C 8, **252** A 2  
pesaje **147** A 11  
pesca **72** A-D, **73** A  
-- con caña **72** C  
-- fluvial **72** A  
pescado **245** C 37  
pescador **72** A 1, B 3, **161**  
A 1, **241** C 1 a  
pescante **279** 1  
-- del bote **279** L  
pesquezo **85** A 1 b, 1 c, 4 d  
pesche **53** A 3, B 7, **246**  
A 2 b  
peso **28** B 19, **109** B 6 f,  
**132** C 1 b  
-- tensor **109** B 9 c  
pespunte **11** 26 a, **91** 1  
pestaña **3** E 6, **207** D 2 c, d  
pestañas **3** E 6  
pestillo **23** 9  
petaca **155** A 11  
petalo **39** D 1 a, E 3 c, **40**  
A 3 d  
petioque **277** B 1  
petimetric **289** 15, **304** B 14  
peto de armas **232** D 2 f  
petrel **315** 2  
petruñaciones **317** B  
petróleo **80** 45  
petunia **45** 3  
pez **96** B 11, **97** E 2 d  
-- artificial **72** 43  
-- espada **324** 4  
pezón **339** K 6  
pezonera **117** 1 u  
pezuña **70** 2 u etc  
pfennig **249** B 1 etc.  
pholoto cambiante **335** 10  
piatar **59** A 1  
piano **176** C  
pianista **30** 24, **180** A 5,  
**243** D 10  
piano **176** C, **231** B 11  
-- de cola **30** 15  
pianofoite **176** C  
pica **148** H 3 a, **287** 2 a  
picadero **180** C 8  
picador **147** D 2, **148** H 3  
picapedrero **100** 15, **262** 19  
pie porte **23** 9, **112** C 3  
piccolo **174** 2  
picea **328** 6  
pico **25** 90, **71** 10 a, **110**  
B 3 a, **127** 65 b, **140**  
B 2 c, E 2, **261** 56 etc,  
**315** 16, **339** D 1  
-- azul **319** 8

pico cangrejo **279** K 3  
-- de cabra **108** B 2  
picota **205** B  
Pick-up **182** A 7 b, **183** B 12  
pichon **315** 12  
-- de barro **148** B 2  
pie **2** A 17, B 8, **177** C 1 b  
etc  
-- abdominal **312** 18 d  
-- derecho **106** B 3 a  
-- de bucy **333** 8  
-- de cabra **257** A 8 b  
-- de carga **74** B 7  
-- de lobo **326** 15  
-- de los drudos **295/96**  
B 4  
-- de rey **112** B 1  
-- de rata **335** 3  
-- del estribo **168** 3 q  
-- del yunque **121** A 13  
piedra **68** F 7, **99** C 2 b  
-- calcárea **166** c 5  
-- de amonaco **121** A 17  
-- de soldar **121** A 17  
-- del sacrificio **167** B 13 b,  
**198** C 1  
-- litográfica **123** 10 b  
-- milmaria **262** 10  
-- mortuoria **190** 18  
-- pomez **97** 3 a, **118** A 8  
-- refractaria **115** B 1  
piedras **47** B 2  
-- preciosas **17** 9  
piel **4** A 17, **11** 19, **39** G 3 a,  
4 a, **174** 19 a  
-- chulada **97** C 2  
-- de foca **136** B 8, **292**  
A 3  
-- roja **290** B 1, **304** B 26  
piénide **44** 11  
piena **2** A 16, 28, **10** 1 g,  
2 k, **13** 17 b, 24 f, **58** A  
36, **60** H 3 h, **84** A 11,  
**85** A 1 c  
-- artificial **6** H 12  
-- de cerdo **84** A 23  
-- de palo **36** A 31  
-- protética **6** H 12  
piernas **129** A 8  
pierrot **304** B 24  
pies **129** B 5  
pieza **32** 19 a  
-- de ajuste **123** 5 c  
-- de quitaipón **178** B 23  
-- fundida **111** B 1  
-- nueva **85** A 1 s  
piezas de artillería **223** 5 d  
pitano **210** G 2 etc, **303** 9 c  
pigargo **320** 10  
pigmeo **1** 19  
pijama **13** 2, 4  
pila **46** A 23, **72** G 4, **124**  
F 5, **125** H 4, **253** E  
-- de agua bendita **194** B 1

pila bautismal **187** 2, **191**  
A 7  
-- húmeda **253** E  
-- seca **253** C 3 a  
pilar **21** A 11 a, **168** 1 k, **269**  
A 1 b  
-- en haz **168** 1 p  
pilas **21** A 13 a  
pilastra **168** 7 d, **169** 1 b  
pildoras **6** A 6  
pilón **72** G 4, **74** A 6 a, **80** 3,  
**125** G 2, **166** A 6, **237**  
11, **262** 9  
piloro **4** C 3  
piloto **145** A 4 b, **221** A 2,  
**281** A 21, **282** A 5 n  
-- aviador **221** A 2 a  
pimentero **336** 5  
pimienta **336** 5 c  
  
pimpinela **330** 20  
pinabete **328** 1  
pinacloide clinoedro **344** 19  
pináculo **169** 5  
pinceel **76** 18, **105** 18, **123**  
10 e, **125** A 6, **170** 3 a etc  
ping-pong **135** B  
pinguinos **241** D 1  
pimpedo **316** 15  
pino **326** 17, **328** 8  
-- albar **328** 10  
-- enano **328** 3  
-- silvestre **328** 4  
pinto **22** F 4, **105** 3, **170** 3,  
**181** A 3  
pintura **76** 17, **105** 1  
-- al óleo **170** 1 c, 12 c  
-- al temple **105** 14  
-- de espátula **170** 3 c  
pinza(s) **7** C 16, **9** A 5 a, **36**  
A 64, **77** 19 d, **80** 44, **99**  
A 16, 17, **103** 16, **105** 81,  
**108** B 24 a, **123** 6, **125**  
F 3, **126** D 5, **171** B 1  
pinzón común **319** 7  
piña **115** A 23 b, **328** 7 b,  
8 a, d, 9 b, 10 c  
-- americana **338** 2  
piñón **99** E 9 c, **255** A 17,  
B, C  
-- de la rueda directriz  
**255** B  
-- -- -- motriz **255** C  
pioje de la cabeza **322** 7  
-- del cuerpo **322** 9  
piorrot **304** B 24  
piorrota **304** B 25  
pipa **37** A 6, **60** G 5, **89** C 1,  
D 3, **119** B 21, **155** A 9,  
B 6 etc  
-- de arcilla **155** B 10  
-- de agua **37** A 15, **291** 4 b  
-- holandesa **155** B 10  
-- larga **155** A 11

Lám 1-45 Hombre, Familia, Hogar, 46-127 Trabajos profesionales, 128-155 Cultura física, recreaciones, 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado,

pipeta **77** 10, **89** D 1, f  
 — graduada **77** 11  
 pippingallo **43** 10, **54** 5  
 pique **151** B 26  
 piqueta **110** A 6 f, **111** A 11b,  
**119** B 21 f  
 piquero **287** 2  
 piqueta **140** E 2  
 púa **205** D 6  
 pinagua **143** A 1 etc., **290**  
 A 2  
 pinal **44** 13  
 pirámide **37** A 17, **158** B 3,  
**166** A, B etc  
 — ortorómbica **344** 16  
 — tetragonal **344** 11  
 pirita **344** 5  
 pirófago **305** 24 d  
 pineta **59** A 1, **137** A 8  
 pisapapeles **28** A 13, **75**  
 A 11  
 pisaverde **289** 15, **304** B 14  
 piscina **240** D, **142** B 12, C  
 etc  
 piscicultor **72** G 1  
 piscicultura **72** F  
 Piscis **348** C 2  
 piso **21** A 7, **127** 31  
 — alto resaliente **246** A 8  
 pison **111** A 16 etc., **261** 12,  
 30  
 — neumático **261** 11, 35 a  
 pista **132** A 1 a, **136** A 3,  
**180** C 8, **237** 7  
 — de baile **131** C 1, **243**  
 D 12, **300** 2  
 — de bolos **150**  
 — de ceniza **132** A 1 a  
 — de despegue **281** A 9  
 — de hielo **137** A, **139** 4  
 — de nieve **138** A 3  
 — de obstáculos **147** C 1  
 — de parada **147** A 14  
 — muerta **136** A 3 d  
 pistilo **39** F 3 b-c, G 2 b, c,  
 g, **40** A 3 a, b, f, **51** 11 b  
 pistola **209** E 14  
 — lanza cohetes **218** C 3 a  
 — para pintar **105** 22  
 pistolero **209** A 5 b<sup>1</sup>  
 pistón **78** B 7, **256** B 9 1  
 pita **326** 23  
 pitillo **155** A 4  
 pito **267** G 2 c  
 pitón **70** 2 g, 4 c  
 pitonisa **295/96** D 1  
 piyama **13** 2  
 pizarra **107** C 13, **231** D 1  
 — de alero **107** C 10 a  
 — de alineación **107** C c  
 — de lima **107** C d  
 — de vertiente **107** 10 b  
 — del copete **107** 10 e  
 pizarrin **231** D 2

placa **69** 11, **92** 11 a, **121**  
 A 8, **126** A 1, C 2, D 17 b,  
**203**  
 — giratoria **271** A 20  
 — graduada **126** D 4  
 plana **64** 16, **115** A 14 b  
 — arqueada **119** B 13  
 — curva **119** B 24  
 — de fragua **115** A 8  
 — recta **119** B 12  
 planario **312** 10  
 plancha **121** A 9, **128** A 15  
 — de gas **92** 12  
 — eléctrica **92** 1  
 — funeraria **192** E  
 — hueca **92** 11  
 planchadora **92** 1  
 planchas de cera **124** B  
 planeador **145** A 2  
 planetas **347** C  
 planmetro **76** 29  
 planktón **161** B 13 etc  
 plano **158** B 2 f, **124** E 3  
 — aéreo **219** A  
 — de sustentación **281** A  
 15 c  
 — inclinado **127** 25-28  
 planta **13** 24 e, **38**, **39** C 1,  
**46** A 8, **62** 9 a etc., **769** k  
 — del pie **2** B 9  
 — hueca **119** B 17  
 plantas **45**, **54**  
 — medicinales **334**  
 — oleaginosas **337** 1, 2, 3,  
 5 etc  
 — textiles **337** 6-7  
 — venenosas **333**  
 plantilla **96** B 18, **107** B 14  
 — ortopédica **96** A 17  
 plantón **42** 8, 10  
 plastilín **35** 17  
 plastilina **35** 17  
 plastrón **11** 20 c  
 platabanda **94** B 8  
 plataforma **55** A 6, **74** A 14,  
**79** 1 g, **103** 8, **110** A 4,  
**111** A 2, **142** B 17, **170**  
 5 b, **265**  
 plátano **338** 3  
 platea **178** B 3  
 platillo **80** 28, **182** A 7 a  
 platillos **174** 18  
 platina **103** 15  
 plato **6** A 22, **9** A 22 d, **18**  
 22, **26** 13, **27** 3 etc., **69** 7a  
 — de adorno **26** 37  
 — de arrastre **119** A 2 b  
 — del torno **113** 3 a  
 — estampador **97** A 1 a  
 playa **141**, **280** 10, **340** II 2,  
**345** A  
 plaza de los tiradores **303** 2  
 — del mercado **246** A 34,  
**285** A

pleamar **345** B  
 plectro **175** A 3 n  
 plegadera **125** B 3, E 1, **171**  
 plegador **94** C 8  
 plegadora **97** C 3, **125** E  
 plenilunio **347** B 4  
 plesiosaurio **317** A 6  
 plexo **5** A 5  
 — sacro **5** A 10  
 Plerades **348** A 5 d  
 pliego **125** D 2, E 2, F  
 plinto **167** C 6 1  
 plisado **159** 20  
 plomada **106** A 13  
 plomo **106** A 13  
 pluma **67** D 1 b, **69** 9 b  
 — fuente **75** E 4  
 plumada **38** 1 b  
 plumero **33** 5, **57** 11 f, **231**  
 D 18  
 plumier **231** D 18  
 plumilla **67** D 1 b, **75** E 1 a,  
**231** D 6 a  
 Plutón **348** B 11  
 pluviómetro **343** G, H  
 poelga **53** C  
 Poker **151** B 29  
 polama **96** A 13 etc  
 polca **97** E 2 f, **106** A 9 a,  
**113** 1 etc., **127** 59, **279** M  
 — acanalada **95** A 6 f  
 — de mando **92** 14 a  
 — de transmisión **97** A 1 f,  
 B 1 k, C 4 g  
 — fija **113** 1 d, **115** 5 i  
 — loca **113** 1 e, **115** B 5 g  
 — múltiple **113** 1 b  
 — sencilla **106** A 9  
 poleas diferenciales **104** 2  
 polemismo **41** 14  
 polen **39** A 2 c, D 1 b, E 3 d  
 poliefa **204** A 2, **235** 17, **236**  
 22, **263** 20  
 polichinela **179** D 2  
 polilla **44** 2 c, **321** 4  
 — del tingo **44** 18  
 Polimnia **186** 18  
 polimnio **156** D 1  
 polipero calcáreo **312** 8 a  
 polípodo **326** 13  
 polsón **289** 21 a  
 pólitos coralígenos **312** 8 b  
 polka **131** A  
 — renana **131** A  
 polla **1** 7  
 pollita **1** 7  
 pollo **1** 8  
 polluelo **46** A 36, **56** 7  
 — o **134** A, G, **160** 12 g,  
**12** F 3  
 — vático **134**  
 — negativo **253** E 2  
 — Norte **348** A 1  
 — positivo **253** E 1

233-248 Comunidad, 249-282 Relaciones económicas y tráfico, 283-289 De lo pasado, 290-311 Tipos y costumbres, 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

polvera **18** 1 h, **31** 29, **98** B 35  
 pomerana **293** 16  
 pomerano **293** 18  
 pomo **105** 10 a, **146** F 1 a, **287** 9 e  
 pómulo **3** A 4  
 ponchera **26** 26, **245** C 21  
 ponedero **56** 9  
 pontil **103** 20  
 pontón **143** A 13, **216** A 3 d, **269** A 2 a, B 11 a  
 pony **58** B 4  
 popa **278** A 5, **282** A 1 e  
 pope **197** 2  
 porción **244** B 3  
 pordioero **234** 5  
 porta **155** B 13, **204** A 5  
 porta **279** A 13  
 — agujas **93** 9 b, **97** E 2 c  
 — aros **94** B 8  
 — aviones **224** 4  
 — bayoneta **209** D 2 k, **210** A 10  
 portabebés **18** 6  
 portaburetas **77** 19  
 portacruz **191** E 2  
 portacubos **46** A 26  
 portada **163** B 1, **168** 3 e, **286**  
 portadilla **169** B 2  
 portador **36** A 37, **135** F 5  
 — del palo **192** F 9  
 porta equipajes **255** A 29, **260** 3 b  
 portaestandarte **287** 3, **295/96** A 1, **303** 7  
 portafarol **255** A 5  
 portafirmas **75** B 6  
 portaherramientas **113** 2 m, **119** A 2 c  
 portahilos **93** 9 g  
 portal **36** A 21, 22, **74** A 8, **129** B 2, **168** 3 e, **286** A 4 d  
 — de salida **147** A 8  
 portalámparas **257** A 21 b  
 portalón **279** F  
 portalápiz **75** E 3, **231** D 3  
 portamonedas **25** 86  
 porta-mosquetón **232** E 3 a  
 portaobjetivo **126** A 21  
 portaplanos **262** 20 b  
 portaplumas **231** D 6 etc.  
 porta-punta **171** B 9  
 porta útil **113** 2 m  
 portavoz **181** A 18 e  
 portería **74** A 4, **134** A 16, B 1, C 1, E 6, G 6  
 portero **74** A 5, **134** A 1, **243** A 8, **247** A 13, **250** A 8, **263** 18  
 portesia de ano dorado **44** 9

portezuela **254** 3 h, **256** A 9  
 pórtico **22** C 3, **149** A 4, **286** A 1 f  
 portier **29** 24  
 portilla **279** A 13  
 porvenir **295/96** D 2 etc  
 posada **243**, **246** A, **297** A 13  
 posaderas **2** B 16  
 Poseidón **185** B 8  
 posición de firme **208** D 7  
 — delantera **219** B  
 — fortificada **219** A  
 posiciones del tirador **213** B  
 positivo **126** D 3, 13, 18  
 posodinomia **317** B 4  
 poste **21** A 4 b, 11 a, **36** A 68, **37** A 10, **56** 8 a, 14, **68** E 3, **104** 3 a, **106** B 39, **205** D 8, **235** 3, **246** A 5, **265** 28  
 — angular **246** A 7  
 — telegráfica **262** 18 a  
 postigos **21** A 7 c  
 pote **25** 71, **26** 45  
 — de cola **35** 10, **95** A 39, **118** A 6, **125** A 7, **252** A 10 d  
 — de engrudo **108** A 6  
 — de tabaco **155** A 28  
 potencia **156** C 1, 1 a, b  
 potro **52** C 3, **128** A 9  
 Pour le mérite **203** 7 etc  
 poyas **197** 2 d  
 pozo **127** 32, **166** B 4  
 — artesiano **339** E  
 — colector **269** B 1 b  
 — de captación **269** B 1 a  
 — de ventilación **86** C 6, **127** 11, 54  
 — del ascensor **247** B 5  
 — maestro **127** 10 etc.  
 pozos **127** 6  
 práctico **271** A 11  
 pradera **248** A 2, **339** G 1, **341** E 1, **345** E 1  
 prado **52** A 7, **149** E etc, **161** A 11  
 precinto **143** B 1 g, **155** A 25 a, B 1 a  
 predicador **187** 13  
 pregonero **305** 22 b, 28 a  
 prehistoria **283**  
 prehistórico **317**  
 premio de David **297** B 5  
 premios de tiro **214** F  
 prendas **13**  
 prendedor **75** F 1-4, **203** 1 a  
 prensa **49** D 10, **50** D 91, **55** C 1, **89** B 3, **96** B 35, **101** 7, **118** A 3, **119** B 3, **124** A 3, **125** A 10, G 2, **126** D 9, **161** B 2, **171** B 2, **270** A  
 — de copiar **75** A 39

prensa de fricción **115** B 5  
 — de manubrio **115** B 6  
 — de tornillo **112** E 4, **118** A 5  
 — de uva **89** B 1  
 — excéntrica **115** B 6  
 — hidráulica **115** B 3, **124** B 1, 4  
 — húmeda **101** 7, **122** C 3 c  
 — neumática **97** E 1  
 — para dorar a mano **125** A 11  
 — para estampar **124** B  
 — — formar cajos **125** H  
 — — pegar **181** C 2  
 — rápida **124** F  
 prensacantos **97** D b  
 prensacueros **96** B 1 d  
 prensatelas **90** 17 d etc.  
 presa **270** A 2  
 — cruzada **128** B 3  
 — dorsal **128** B 1  
 — mixta **128** B 4  
 — palmar **128** B 2  
 presbiterio **168** 1 b, **188** 1, 5  
 preselector **253** B 2  
 presidente **199** B 11, C 2  
 — del tribunal **285** B 5  
 presidio **204** E, F 1  
 presilla **13** 17 c  
 preso **204** E 1, F 1  
 prestidigitador **180** B 5  
 pretina **13** 9 a, 12 a, 17 a  
 príamo **313** 12  
 prima **172** L 1  
 primer Imperio **289** 16, 17  
 — término **170** 2 b  
 — violín **176** A 12, B 1  
 primera comunión **193** A  
 primo **20** 5-7 y 10  
 primula **326** 20  
 — enharinada **332** 3  
 princesa **200** A 8, B 3  
 — alemana **288** 13  
 principal **75** A 1, **177** C 2  
 príncipe **200** A 8, **288** 12  
 Príncipe Carnaval **304** A  
 príncipe heredero **200** C 3  
 — reinante **200** A, B 1  
 prior **195** A  
 priora **195** A  
 prisión **204** F 1  
 — celular **204** E  
 prisma **74** B 9 c, **158** B 2 c  
 — ditrigonal **344** 15  
 — hexagonal **344** 14  
 — primitivo **344** 12, 13  
 proa **277** 2, 3, **278** A 2, **279** Q  
 probeta **77** 1  
 — graduada **77** 9, **126** D 12  
 — de Erlenmeyer **77** 4  
 procesión **193** F, **300** 6, **303** 6, 12

Lám 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;



procesión de los flagelantes **295/96 A**  
 procesionaria **65 2**  
 productor **21 C 2**  
 profesor **232 A 3 a**  
 — de aviación **145 A 5**  
 — de canto **231 B 7**  
 — de gimnasia **128 A 19**  
 — de natación **142 B 5**  
 programa **178 A 3**  
 prois **269 A 11, 271 A 15**  
 prometida **1 7**  
 prometido **1 8**  
 pronaos **167 B 4 b**  
 propagandista **199 A 5**  
 propietario **46 A 41, 49 D 6, 75 B 1, 104 8, 11, 244 B 11**  
 propileo **167 B 10**  
 propulsión directa **119 A 2 e**  
 propulsor **74 A 14 a**  
 proscenio **178 B 13, 17, 179 C 2**  
 protejetaldas **255 E 4**  
 prótesis **6 H 12**  
 protórax **65 I C**  
 protozoarios **312 1-4, 317 B 3**  
 protuberancia **1 20 a, 70 2 h, 4 b**  
 provocación **307 6**  
 proyección **342 F**  
 proyectil **215 B, 220 C 5**  
 proyector **181 A 15, 225 A 8, B 2, 256 A 20**  
 — eléctrico **180 C 27**  
 prueba **126 D 3, 171 A 4**  
 — de la cuerda **200 A 4**  
 — del agua **205 A 2**  
 — del fuego **205 A 8**  
 púa **94 B 10, 174 13 a, 175 A 3 n etc**  
 pubis **3 A 21**  
 público **133 C 1 e, 134 A 21, 154 9, 176 A 3, 178 B 2, 200 A 1, 204 D 15, 239 A 8**  
 puck **137 E 5**  
 pueblo **200 A 1, 248 B, C, F, 327 A 10**  
 — circular **248 E**  
 — de pescadores **141 57**  
 — forestal **248 D**  
 pueblos primitivos **290 A, 292 G**  
 puente **50 1 k, 91 B 17 m, 97 C 1, 116 B 4 a, 129 B 3, 146 F 6 c, 225 A, 236 3, 237 35, 261 5, 269 A**  
 — acorazado **225 A 1**  
 — colgante **269 A 3**  
 — de arco **268 A 2, 269 A 1**  
 — de aterrizaje **224 4 d**

puente de barcas **216 A 3, 269 A 2**  
 — de desembarque **271 A 17**  
 — de horragón **270 A 18**  
 — de madera **269 A 6**  
 — de mando **223 4 a etc, 224 1 a, 225 A 6**  
 — de pontones **269 A 2**  
 — de varoglio **4 D 8**  
 — grúa **79 4 b**  
 — levadizo **270 B 7, 284 A 11 g**  
 — metálico **269 A 10**  
 — militar **216 A 3**  
 — volante **269 B 11**  
 puerca **46 B 7, 53 C 8, 57 5**  
 puerco **46 B 5**  
 — espin **316 10**  
 puericultura **18**  
 puerio **38 11**  
 puerta **21 A 7 g, 25 17 a, 29 21, 36 A 14, 63, B 12, 46 A 1, 14, B 3, C 1, 103 2 a, 105 5, 168 3 m**  
 — corrediza **87 B 3 c, 247 B 4 c, 264 32 281 A 13 c**  
 — de escape **181 H 2**  
 — de la ciudad **233 3, 286 B 5, 297 C 2**  
 — giratoria **245 A 7, 247 A 12, B 9, 250 A 9**  
 — levadiza **115 B 1 d**  
 — vidriera **31 4**  
 puerto **271**  
 puerto de refugio **269 B 6**  
 puesta en marcha **182 D 11 c**  
 — de sol **348 E 3**  
 puesto **62 39**  
 — automático **234 6**  
 — avanzado **207 C, 217 D**  
 — de agujas **262 16**  
 — de aviso de incendio **235 27**  
 — de escucha **218 C**  
 — de observación **228 C 4**  
 — de señales **216 B 2**  
 — de socorro **141 31, 222 C**  
 — de venta **62 39**  
 — de vigia **279**  
 — del mecánico **74 B 1 e**  
 pujador **204 H 2**  
 pujamen **279 K 9**  
 pulga **322 4**  
 — acuática **161 A 1**  
 — de agua **161 A 1**  
 pulgar **2 A 14, 3 D 1**  
 Pulgarcito **310 3**  
 pulgón **44 7, 313 11**  
 — del pino **65 11**  
 pulidor **96 B 12, 111 B 2**  
 pulmón **4 A 1, B 11**  
 pulpejo **2 A 5, 3 D 10, 4 E 1 a**

pulpito **9 E 9, 187 10 etc.<sup>1</sup> 188 9, 195 C 2**  
 pulsera **15 4, 17 13, 14 a, 99 A 10**  
 pulso **3 D 12, 128 A 17**  
 pulverización **66 A, D**  
 pulverizador **31 28, 66 B, D 4, G 3 8, 98 B 31, 257 B 21**  
 pullover **11 9**  
 punching-ball **133 C 2 a**  
 punta **13 24 c, 69 1 a, 96 B 8, 118 A 36, 163 A 2**  
 — aguda **116 B 8 a**  
 — de madera **97 B 1 b**  
 — de moldear **111 A 13**  
 — de tejedor **107 C 7 c**  
 — plana **171 B 8**  
 — roma **116 B 8 b**  
 puntal **106 B 3, 145 A 4 d, 262 18 b**  
 puntapie **307 9**  
 punteado **159 1**  
 puntera **96 B 17 d, 103 20**  
 puntería **212**  
 punterola **127 65 a**  
 puntiagudo **164 A 5**  
 puntilla **13 1 a, 18 17 a, 91 17**  
 — de tul **91 17**  
 puntillado **159 1**  
 punto **109 D 1, 134 A 15 d, 157 A 1, 162 30**  
 — de adorno **91 4**  
 — de cadeneta **91 2, 97 E 2 c**  
 — de caída **215 B 6 b etc.**  
 — de cordón **91 6**  
 — de cruz **91 9**  
 — de destino **266 11**  
 — de encima **91 10**  
 — de espada **91 3**  
 — de explosión **215 B 7 c<sup>1</sup> etc.**  
 — de media **93 6**  
 — de mira **126 A 9 b, 211 A 2 f, 212 A 2, 213 A 1 d etc.**  
 — de trencilla **91 7**  
 — ruso **91 5**  
 — trigonométrico **372 I 4**  
 — y coma **162 32**  
 puntos **150 15**  
 — cardinales **348 D**  
 — suspensivos **162 36**  
 punzón **37 C 18, 74 B 9 c, 96 B 5, 107 C 15, 108 C 1, 112 B 5, 115 A 15, B 4 a, 123 7, 171 A 6, B 7**  
 punzonadora **112 A 24**  
 puñal **206 H 3 b, 283 B 1, 9, 291 3**

puño **11** 20 c, **12** 5 f, **13** 16 b  
**23**, **14** 20, **24** 4 a, **69** 1 p,  
**146** F 1 b etc **169** 2 d,  
**255** A 1 a, **279** K 10, **284**  
 B 1 o, **287** 9 f  
 — de amura **279** K 11  
 — de escota **279** K 12  
 — de la pena **279** K 4  
 pupila **3** B 3  
 pupitre **75** A 2, **231** C 18 c,  
**250** A 6, **252** A 13  
 — de modulación **182** B 2  
 pura sangre **58** B 1  
 purificador de gas **77** 13,  
**110** A 8  
 puro **28** B 2, **155** A 7

## Q

quebrada **339** H  
 quebrado **156** A 3 b, 6, 7  
 quebraja **343** A 1  
 quebrantadoia **100** 5  
 quebrantahuesos **320** 9  
 quematobio **44** 3  
 quehifero **321** 7  
 quemador de aceite **112**  
 D 1 a  
 quenopodio **43** 14  
 quesera **26** 42, **80** 33  
 quesitos alemanes **80** 33  
 quevedos **99** E 25  
 quicio **36** A 14 c, **105** 9, 12  
 quijada **58** A 11  
 quijera **59** B 1 b  
 quijote **284** B 1 d  
 quilla **143** B 1 h etc, **279**  
 A 1, C 1  
 quimeira **184** 4  
 quimono **13** 3  
 quimo **334** 13  
 quinqué **295/96** D 10  
 — de petróleo **96** B 10  
 quinta **172** L 5  
 quintillo **172** N  
 quiosco **147** A 17  
 — de bebidas **305** 35  
 — de espera **258** A 1 a  
 quinguz **292** B 1  
 quiromancia **295/96** D 3  
 quiromántica **295/96** D 1  
 quitapón **178** B 23  
 quitanieves **139** 5

## R

rabanillo **38** 6  
 rabaniza **43** 12  
 rábano **38** 6  
 — blanco **38** 7  
 — picante **38** 7  
 — rusticano **38** 10

rabilla **85** A 1 t  
 rabillo **39** E 2 a, G 3 e  
 rabo **84** A 9 a, **85** A 1 w  
 — de zorra **41** 18  
 rabón **70** 2 o  
 racmo **39** B 1, 2 b  
 — de uva **89** A 5 e  
 rada **271** A 1  
 radiación **6** B 3  
 radiaciones **9** D, **160** 1 c  
 radiador **28** A 4, **86** C 5,  
**256** A 19, C 1  
 radical **156** C 2 c  
 radicales **199** C 14  
 radicando **156** C 2 a  
 radio **3** A 15, **157** A 6 a,  
 C 11, **255** A 18  
 radioescucha **183** A 19  
 radiografía **9** E  
 radiolario **312** 3  
 radiólogo **9** E 8  
 radiotelefona **183**  
 radioterapia **6** B, **9** D 3  
 raicillas **51** 4 d  
 rail **261** 41  
 railes **233** 22, **266** 2 c  
 — del tranvía **234** 15  
 raiz **3** B 2 b, **20** 1, 2, **39**  
 C 1 a, **42** 9 c, **156** C 2 a  
 — cuadrada **156** C 2 c  
 — cúbica **156** C 2 d  
 rajador **119** B 28  
 rallador **25** 82  
 rallypaper **147** D  
 rama **39** E 1, F 1, G 1, **40**  
 A 1, E 1, **123** 9 a  
 — florida **39** A 1, G 1, **40**  
 A 1 etc  
 ramal **265** 4, **270** B 6  
 ramito de mirto **193** A 2 a  
 ramo de cumpleaños **299**  
 C 11  
 rampa **55** A 6, **179** C 1, **257**  
 B 25, **264** 5, 6, 25  
 — de carga **88** K 1  
 rana **325** 11  
 — verde **324** 10  
 rancho **216** D 1  
 ranforinquinado **317** A 3  
 ranilla **116** B 1 b etc  
 ranículo **330** 3  
 ranura **106** B 14 b  
 rapé **155** A 22, B 28  
 rápido **267** C  
 rapónchigo **332** 11  
 raqueta **153** A 4  
 — de meve **139** 1  
 raquete de tenis **135** A 11  
 raquis **328** 7 c  
 rascacielos **235** 12  
 rascaderia **59** C 6  
 rascador **112** B 15, **155**  
 B 21 a, B 33 a  
 rasero **122** B 2 a

raspador **37** C 22, **75** A 16  
**171** B 11  
 rastia **67** E 2  
 rastillador **109** A 2  
 rastillaje **109** A  
 rastriño **37** C 4 etc, **46** C 7,  
**47** C 2 a etc., **62** 26, **267**  
 G 5, **270** A 16  
 — fino **109** A 5  
 — grueso **109** A 4  
 rastro **46** C 7, **47** A 5, **48**  
 C 6  
 rastiojo **48** B 7  
 rata almizcleira **61** B 14  
 ratero **305** 38  
 ratón **33** 11, **316** 13  
 ratoncillo **33** 11  
 ratonera **66** G 6  
 raya de pelo **15** 2 a etc  
 rayado **159** 2 etc.  
 — del cañón **211** A 2 etc  
 rayas **108** B 23  
 rayita **162** 36  
 raza **58** B  
 razas de caballos **58** B  
 re **172** G  
 realejo **173** 11  
 rebajo **105** 9 b  
 rebanada **27** 40 a, **34** 12  
 rebaño **52** B 7  
 rebarba **111** B 3  
 reborde **279** C 11  
 rebosadero **111** A 10 g  
 rebote **135** A 11  
 rebozuelo **335** 8  
 recámara **214** D 1 d  
 recantón **36** A 25, **262** 11  
 recepción **200** C  
 receptor **50** D 9 a, **183** A 11,  
 B 1 etc  
 — de galena **183** A 18  
 recibidor **24**  
 recibimiento **24**  
 recibio **81** B 10 a  
 recinto **61** A 1  
 recipiente **9** A 7, 22 a, **21**  
 A 18 a, B 8, **25** 8, **32** 4 a  
**33** 1 c, 19, **56** 5  
 reclamo **68** E 2, 7, **69** 12 etc.  
 reclinatorio **195** D 5  
 recluta **208** B 2, 6, 8  
 recodo **270** A 9 a  
 recogida de basura **258** C 5  
 recolección **47** C, **60** B 2  
 recolector **37** C 7  
 recortes **90** 15  
 — de papel **125** G 5  
 recova **68** A 1  
 recta **157** A 2, **164** C 3  
 rectángulo **158** A 9 b  
 rectificador de vapor de  
 mercurio **182** D 10  
 recto **4** B 21, **164** A 10  
 recuperador **115** B 1 c

Lám 11-45 Hombre, Familia, Hogar, 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones, 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe, 199-232 Estado,

red **33** 18, **60** E 3 b, **68** C 5,  
**109** D 5, **135** A 2 etc.,  
 B 3, **161** A 1 a  
 -- barrera **72** D 3  
 -- circular **73** C  
 -- de pescar **141** 56  
 -- eléctrica **234** 32  
 -- rústica **73** A 1, B 2  
 -- telefónica **262** 18  
 redonda **72** C 3  
 redaña **72** C 7  
 redoma **77** 5  
 redonda **168** C 1  
 reato **13** 12  
 refectorio **195** C  
 reflector **178** B 9, **255** A 30,  
**261** 61  
 -- gnatorio **281** A 13 b  
 refrigeración **74** A 18, **87** B 8  
 refrigerador **55** C 2, **79** 3 a,  
**245** C 1  
 refrigerante de Liebig **77** 8  
 refuerzo **59** C 1 e, **96** B 17 f,  
**140** E 5 b  
 refugio **136** A 1, **140** A 1,  
**145** A 7, **150** 12  
 regadera **37** B 13, **62** 29  
 regadora **258** C 1, **261** 4  
 regalos **299** C 8, E  
 regata **143** A, **144** A  
 regatón **213** C 2 b, **214**  
 D 3 d  
 regidor **286** A 2, **297** A 7  
 región glútea **2** B 16  
 registrador **75** A 36  
 registro **78** A 2 d, **99** B 5,  
**115** B 1 f, **176** D 1, **177**  
 C  
 -- de volumen **183** A 11 c  
 registros **177** B 3  
 regla **75** A 17, **76** 1 c, **107**  
 B 14  
 -- de cálculo **76** 12 b  
 -- de curvas **76** 21  
 -- de T **76** 3  
 -- de tres **156** C 5  
 -- graduada **76** 16, **231**  
 D 10  
 -- para mgletear **106** A 20  
 -- paralela **74** B 9 a  
 -- triangular **76** 16  
 reglón **10** 13  
 regleteado **163** G 3  
 región **104** 30  
 regoldo **327** 23  
 regulación **182** D 11 c  
 regulador **50** 11, **78** A 2 e,  
**79** 3 c  
 -- de la tensión **93** 9 k  
 -- del punto **90** 17 i  
 rema **152** 11  
 -- de los prados **329** 10  
 remo animal **312**, **315**

remo vegetal **326**  
 reja **9** C 2, **21** C 5 a, **36**  
 A 13, **50** 1 e, h  
 -- limpiabarros **246** B 31  
 repilla **21** A 5 e, **97** B 3  
 -- para el equipaje **267**  
 C 1 f  
 -- protectora **92** 14 b  
 relais **78** E 8 b, **253** B 4, G 2  
 relámpago **280** 8, **345** F 2  
 relevo **142** C, **208** C 1  
 relicario **194** C 11  
 relieve **126** C 6  
 religiosa **193** F 11, **195** A  
 religioso **195** C 1  
 relinga **279** K 5 etc  
 reloj **17** 4, 13, **25** 92, **28**  
 B 17, **30** 28, **74** A 4 c,  
 B 3, **99** A 2 etc., **147** A 6,  
**182** A 5, **189** 1 f, **263** 31  
 -- de arena **25** 73, **295/96**  
 D 8  
 -- de bolsillo **99** B  
 -- de caja **99** A 22  
 -- de cocina **25** 92, **99** A 1  
 -- de cucú **99** A 24  
 -- de la torre **235** 7  
 -- de pared **99** A 27  
 -- de pulsera **17** 13, **99**  
 A 11  
 relojería **175** B 1 d  
 relojero **90** A  
 rellano **23** 3  
 relleno **108** B 18  
 -- de fábrica **106** A 11 f  
 remache **114** B 11  
 remate **21** A 15 a  
 remendón rápido **97** E  
 remiendo **96** B 38  
 remitente **252** B 2 b  
 remo **58** C 5 b, **143** B 6,  
**274** 5 g  
 remolacha **49** B 2, **51** 13,  
**54** 11  
 remolcador **228** B 1, **233** 15,  
**269** B 25 a, **276** 4 a  
 remolque **258** A 5, **260** 3 a,  
 8 c, b, 9 b, 12  
 renacuajo **325** 1 c, d, f, g  
 renard **11** 19  
 reno **316** 25  
 rentas del Estado **251** A 5  
 reo **205** A 13, C 3  
 reóstato **181** B 15 etc., **183**  
 B 10  
 reparto **81** A 16  
 repisa **92** 19, **99** A 26  
 repollo **38** 21  
 reportero **199** C 6, **204** D 14,  
**235** 8  
 representación nacional **199**  
 -- teatral **178** B 10  
 reproducción **42** 1, 7, 12,  
**124** B, C

reptiles **242** D, **314** 11-13  
 res **85** B 2  
 resalto **82** 9 a, **169** 1 d  
 reservas **219** D 19  
 residuos **9** A 7, **49** D 13, **156**  
 B 2 a  
 resistencia **181** B 15, **183**  
 B 10  
 reso chino **241** A 3  
 resonancia **160** 4 d  
 resorte **69** 7 c  
 resorte recuperador **209**  
 B 2 k  
 respaldo **28** B 6 a, **98** B  
 17 d  
 respingona **1** 22 a  
 respiración artificial **8** 8,  
**236** 39  
 respiradero **68** C 4  
 resta **156** B 2 d  
 resto **48** D 13  
 restaurante **244** A, **245** A,  
 C, **246** B, **305** 5  
 resultado **156** B 1 c, 2 d,  
 3 d, 4 d  
 retablo **170** 2  
 retaguardia **217** C 8 etc  
 retallo **82** 9 a  
 retama **331** 8  
 retoque **126** D 1  
 retorno **150** 6  
 retículo **126** A 9 a  
 retoño **1** 1-4, 7, **42** 3 9 b  
 retorta **77** 26 a  
 retraso **99** B 5  
 retrato **29** 28, **171** A 13 c  
 -- de la momia **166** C 4  
 retrete **32** 4, **37** A 3  
 -- público **234** 1  
 reverencia **306** 2  
 reverso **249** 15 b, **250** B 2  
 revés **135** A 6  
 revestimiento **22** E 2, **78**  
 A 1 b, **105** 5 a, **107** C 1,  
**127** 18  
 revisor **258** A 2, **267** A 7 c  
 revista **28** B 23, **210** D  
 -- de armas **210** B  
 revoque **104** 4 c, 20 a  
 revuelta **261** 1  
 rey **150** 8 f, **151** B 1-8, **152**  
 2 etc., **200** A  
 -- de los elfos **309** 4  
 -- de los traidores **303** 11  
 -- de mayo **300** 7  
 Reyes Magos **299** E 2  
 reyezuelo **319** 11  
 Rhemlander **131** A  
 machuelo **52** C 5, **72** D, **327**  
 A 6  
 ribera cóncava **269** B 22,  
**341** E 4  
 -- convexa **269** B 21, **341**  
 E 3

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado,  
 290-311 Tipos y costumbres, 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

ricino **334** 10  
 riel **233** 22, **261** 41, **266** 2 c  
 rienda **59** B 1, 2 h  
 riendas **180** C 10, **254** 6 d, **285** A 10 a  
 rigodón **130** G  
 rikschaw **292** C 1  
 rincón **28** A 1, B, **29** 29, **133** C 1 a  
 — de la chimenea **243** B  
 rinconera **25** 67, **75** A 50  
 ring **133** C 1 a, **147** A 15  
 rinoceronte **316** 22  
 riñón **4** B 16, **58** A 30, **85** A 1 m  
 río **269** A 4, **341** E  
 rostra **21** A 4 c, **104** 3 b, **19** c, **106** B 1 d, 2 b  
 rusa **197** 2 e  
 ristre **284** B 1 p  
 rizo **15** 24 a  
 rizoma **39** C 1 a  
 roble **327** A 1  
 — de Bismarck **81** B 6  
 — del mundo **185** A 4 a  
 roblón **114** B 11  
 rocin **46** A 6  
 — matalón **164** A 2  
 rocmante **164** A 2  
 roda **279** A 4  
 rodapie **180** D 9  
 rodela **284** B 3 a, D 1 i, **291** 1 a  
 rodellón **335** 14  
 rodilla **2** B 7, **58** A 22  
 rodillera **134** C 2 a, **176** D 2, **177** B 5, **284** B 1 c  
 rodillo **25** 81, **46** B 11, **36** B 3 a, **81** A 22, **117** 9 b, **124** A 5, D 3, F 4, G 2, **181** B 14  
 — de caucho **126** D 20  
 — de crescendo **177** B 6  
 — de cuero **171** B 4  
 — de gelatina **171** A 3  
 — de goma **124** H 3  
 — de vapor **261** 6  
 — tñturador **122** B 7 a  
 rododendro ferruginoso **332** 10  
 — hirsuto **332** 5  
 rodugón **37** A 16, **38** 2 d  
 roedores **316** 10-14  
 ropaje **170** 5 a  
 Rolando **297** A 3 c  
 Roldán **297** A 3 c  
 roldana **64** 1 e  
 rollfilm **126** B 1 b etc.  
 rollito **13** 23  
 Rollo **297** A 3 c  
 rollo **32** 5, **76** 15, **83** 8  
 — de alambre **97** C 1 b  
 romana **288** 7, **294** 19

romano **288** 6  
 romanticismo burgués **289** 18  
 rombo **158** A 9 c  
 romboide **158** A 9 d  
 romero **331** 5  
 Rommé **151** B 29  
 rompecaberas **35** 16  
 rompedora **47** A 7  
 rompehielos **269** A 1 c, **276** 6  
 rompeolas **141** 37, 61, **271** A 5  
 rompiente **280** 2  
 roncón **173** 5 b  
 ronda **217** D 12  
 rondela **284** B 3  
 ropa **13**  
 — almidonada **92** 6  
 — blanca **31** 35  
 — encerada **280** 5  
 — planchada **92** 21  
 ropaje talar **197** 1 a  
 roquete **197** 6 c, 9 b  
 rorro **18** 5  
 rosa **37** A 33, **41** 15  
 — acuática **161** A 8  
 — lobulada **168** 90  
 rosal **37** A 24, B 26  
 rosario **194** C 1, **196** 2 e etc., **292** F  
 rosca **81** B 38, **112** A 21  
 — golosa **118** A 35  
 roseta **98** B 25 e, **112** C 1 b, **236** 24  
 rosetón **32** 19 b  
 — calado **168** 6 a  
 — lobulado **168** 8  
 rosquilla **81** B 38, **245** C 34, **36**  
 rostro **2** A 19-21  
 rota **120** 9  
 rotativa **124** G  
 rotén **120** 1, 9  
 rotífero **312** 12  
 rotor **78** D 2 c  
 rótula **3** A 23, **58** A 33  
 rótulo **21** A 12 b, **23** 10, **42** 1 c, **56** 16, **62** 40, **96** A 1, **104** 8, **234** 11, **246** A 22, **249** A 1 b  
 — electoral **199** A 12  
 rubeta **324** 5 b  
 — verde **314** 10, **324** 10  
 rubrica **162** 19 a  
 rudimiento **39** E 3 a, G 2 a, **40** A 3 a  
 rueca **94** A 2, 7  
 rueda **9** A 1 a, **18** 17 d, **28** B 6 d, **50** 11, m, **55** C 1 b, **64** 3 c, **109** B 2 e, **116** A 9, **129** B 5, **254** 3 a, o, **256** B 17 b

rueda central **109** B 9 b  
 — de ajuste **97** C 4 b  
 — de cambio **260** 10 a  
 — de cangilones **122** C 2 a  
 — de estrella **95** B 7  
 — de palas **122** C 1 a  
 — de Rhon **148** D  
 — de tonelero **119** B 19  
 — de transmisión **90** 17 q  
 — de trinquete **95** B 36  
 — de volteo **148** D  
 — de la fortuna **154** 4, **305** 14  
 — de la risa **305** 19  
 — del diablo **305** 19  
 — del timón **279** B  
 — de los números **154** 6  
 — dentada **82** 2, **99** B 1, **109** B 9 b, **113** 2 a, **181** C 1 c, **255** A 23  
 — directriz **255** A 17-20  
 — excéntrica **124** F 6  
 — grande **305** 8  
 — guía **109** B 6 d  
 — mágica **305** 8  
 — manubrio **117** 7 a  
 — motriz **255** A 17-20  
 — piñón **115** B 31  
 ruedas cónicas **109** B 2 g  
 ruedecilla **28** B 19 a, **108** B 9  
 — de marcar **171** B 12  
 rugby **134** D  
 runas **89** A 3, **167** B 4  
 ruponce **332** 11  
 ruiseñor **318** 2  
 ruleta **153** etc  
 rumbo **278** A 1  
 ruptura **217** E 2  
 — de ribera **343** A 6  
 rusa **293** 6  
 rusiñol **335** 8  
 ruso **10** 18, **304** B 18  
 ruta de los peces **72** E

S

sábado de las brujas **295/96** B  
 — infernal **295/96** B  
 sábana **9** B 2, **31** 20, 25, **291** 9  
 sabanilla **188** 6 a  
 sable **146** B 1, **206** H 5 b  
 — grande **146** D 2, F 7  
 — ligero **146** F 4  
 — pesado **146** D 2, F 7  
 sabueso **323** 6  
 sacabocado **108** B 7, C 1  
 — revólver **108** B 8  
 sacacorchos **27** 9

Lám 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes, 184-198 Mitología, Fe, 199-232 Estado,

sacerdote **190** 23 f, **191** A 1, E 7, **193** B 2 etc., **197** 2, 4 etc., **198** A 1 etc., **286** A 5  
 saco **10** 1, 1 a, **21** B 4 b, **49** A 5, D 8, **60** A 2, **264** 17  
 — abrigo **140** D 7  
 — bucal **314** 10 a  
 — de arena **133** 2 c, **213** B 1 c  
 sacramento **188** 6 c  
 sacrificador **198** A 1 etc.  
 sacrificio griego **198** A  
 — romano **198** B  
 sacristán **187** 16, **191** A 9, **193** C 2  
 sacristía **187** 9, **189** 6  
 sacro **3** A 17  
 sacudidor **36** A 40 etc.  
 saeta **99** A 22 c  
 saetera **284** A 5 a, 9 a, **286** B 4 b, 10 a  
 saetero **161** A 7  
 sagitario **161** A 7  
 Sagitario **348** C 11  
 sagrario **188** 6 c  
 sal **25** 75, **121** A 17, **253** E 3, **344** 2  
 — de amoníaco **253** E 3  
 sala **9** A, B, D, **29**  
 — de aparatos **88** D  
 — de asalto **232** D 1  
 — de baile **131** C, **305** 6  
 — de distribución **78** E 1  
 — de ejercicios **208** D 13  
 — de emisión **182** D 1-9  
 — de espectáculos **178** B 1, **179** A 15  
 — de espera **263** 39  
 — de filtración **88** H  
 — de juego **153** A  
 — de la gimnasia **128** A  
 — de máquinas **182** D 10-14  
 — de montaje **74** B  
 — de pesaje **147** A 12  
 — de sesiones **199** c 1  
 — de trasiego **88** I  
 — de turbinas **78** D  
 — del capítulo **195** A 1 b  
 salabardo **72** C 7, **73** F 2  
 salamandra **314** 7  
 — negra **324** 8  
 salchicha **80** 5, **84** A 2  
 — asada **305** 33 b  
 salchichero **84** A 18  
 salchichón **84** A 9  
 salero **25** 75, **26** 44  
 salida **132** A 1  
 — del sol **348** E 1  
 saliente **163** G 1  
 salina **149** O  
 salón **29**, **278** E  
 — de fiestas **243** C

salón del trono **200** C  
 salpicado **159** 9  
 salsera **27** 25, **245** C 38  
 salsifi **38** 19  
 Salta **152** 18  
 saltador **136** A 4  
 saltarregla **76** 4, **106** A 22  
 salteador **285** A  
 salterio **173** 12, **187** 21, **191** B 4  
 salto **59** A 5, **128** B 1, 2, 3, 4, **132** B  
 — a la carpa **142** B 20  
 — acrobático **137** A 3  
 — con pértiga **132** B 3  
 — de agua **340** B  
 — de altura **132** B 1  
 — de ángel **142** B 23  
 — de cama **13** 3  
 — de longitud **132** B 2  
 — de pie **142** B 22  
 — peligroso **142** B 21  
 saludo **306**  
 — a la bandera **201** 17  
 salvamantel **26** 9 a  
 salvamento **8** 5, 10  
 — marítimo **280**  
 salvasuelos **29** 20  
 salvavidas **141** 23  
 salvia de los prados **330** 7  
 sámago **83** 11 e  
 sámara **327** B 11, 17 b, **328** 8 e  
 sanatorio **268** A 10  
 San Bernardo **323** 15  
 — Juan **301**  
 — Nicolás **299** D  
 — Silvestre **299** B  
 sandalia **96** A 6  
 sandwich **34** 12  
 sanguisorba **330** 20  
 sangradura **261** 15  
 sangre **8** 3 b  
 sanguijuela **312** 14  
 sanidad militar **222**  
 sanitario **8** 1 a, **235** 5  
 Santa Cena **191** D  
 Santísimo **188** 6 c  
 — Sacramento **193** F 8  
 santo **286** A 1 b  
 — titular **193** D 3  
 santos óleos **193** C 1  
 santuario **188** 1  
 sapo **314** 9  
 saque **135** A 1 e-f etc.  
 sarao **11** 16  
 sarcófago **166** C 5, **192** D  
 sarcopto **322** 10  
 sargento **208** D 11, **210** B 4  
 — furriel **208** B 5  
 sarmiento **39** C 1 e, **89** A 5 b  
 sartén **25** 23  
 sastre **247** B 20

Satán **295/96** B 6  
 satirión **326** 26  
 Saturno **347** C 2, **348** B 8  
 sauce **327** A 3, B 4  
 — cabruno **327** B 6  
 — frágil **327** B 5  
 — llorón **190** 10  
 saúco negro **329** 5  
 saxífraga **332** 1  
 saxófono **174** 11  
 sayo **288** 15 a  
 Schuhplattler **130** C  
 sen **334** 12  
 sebo **85** A 1 n  
 secadero **21** B 6, **47** C 15, **52** A 4, **101** 5 a  
 — de heno **47** C 7, 8, 9  
 secador **126** D 17 a  
 — al vacío de Scheibler **77** 23  
 secano **339** G 5  
 secante **28** A 11, **157** C 6  
 sección **157** D, **158** B 6 d  
 — áurea **157** D  
 — cónica **158** A 1  
 — de infantería **210** E 1  
 — de medias **247** A 15  
 seco **164** A 7  
 secretaria **75** C 1  
 secretario **154** 2, **199** C 3, **242** A 3  
 secreter **30** 1  
 secreto **177** C 1 a etc.  
 sector **157** C 10  
 seda **90** 31  
 sedalina **90** 31, 9  
 segador **47** C 1, 13, **48** B 3  
 segmento **157** C 8  
 segunda **146** E 2-1, **172** L 2  
 secundantes **133** C 1 d  
 segundera **99** A 4 a  
 segundo violín **176** B 2  
 segur de tonelero **119** B 22  
 seguro **209** B 21  
 seisillo **172** N  
 seismografía **343** C, F  
 seismología **343** B  
 selección **122** A  
 selectividad **183** A 11 d  
 selector **253** B 3  
 selfactino **94** C  
 self inducido **182** D 3 a  
 selva **63** A, **217** C 2  
 — mixta **217** C 1 a  
 Selva Negra **293** 24  
 selvicultura **63**  
 sello **17** 2, **252** B 2 c  
 semáforo **271** A 21, **273** E  
 sembradera **47** B 4  
 sembrado **48** B 8  
 sembrador **47** B 1

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado, 290-311 Tipos y costumbres, 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

sembradora **47** B 6 etc.  
 sembradura **47** B 1 a  
 semicírculo **158** A 6  
 semicolumna **168** 9 d  
 semicopete **107** A 6 c, 7 c  
 semicorchea **172** C 5  
 semilla **38** 1 f, **39** C 2 b,  
     E 3 a, **42** 1 a, **43** 8 b, **47**  
     B 1 a, **50** 9 h, **51** 3 c  
 semillero **63** A 5  
 semisuspicio **172** D 4  
 senado **199** C  
 senda **47** B 8, **48** B 5  
 sendero **47** B 8, **48** B 5, **237**  
     31, **269** A 9  
 seno esfenoidal **4** D 5  
 — frontal **4** D 6  
 senos **2** A 24  
 señal **60** A 6, **162** 34, 35  
 — de duelo **201** 4  
 — de exclamación **162** 35  
 — de interrogación **162** 34  
 — de lectura **163** A 20  
 — de peligro **262** 15 b  
 — de repetición **172** F  
 — de tráfico **234** 23, **235**  
     6, 24  
 — luminosa **182** A 6 etc.  
 — sonora **262** 15 a  
 señales metereológicas **273**  
     E  
 — Morse **216** B 1 a  
 — semafóricas **201** 18 a  
 señor **1** 6  
 señora **26** 2  
 Señora Holle **311** 5  
 señorita **1** 5, 7  
 — de honor **191** C 11  
 — de recepción **7** B 20  
 señorito **1** 6  
 separador **82** 10  
 séptima **172** K 2, L 7  
 septum lúcidum **4** D 4  
 sepultura **190** 17  
 sereno **286** A 3  
 serpentina **304** B 8  
 serpentín refrigerante **84** C 1  
 Serpiente **348** A 5 h  
 serpiente **242** E  
 — cascabel **314** 20  
 serradella **54** 6  
 serucho **64** 14, **118** A 23, 39  
 servicio de café **102** 14  
 — de guardia **208** C 1  
 servicio de transmisiones  
     **216** B  
 servidor **135** H 7  
 servilleta **26** 20, **27** 4, **98**  
     B 16, **245** B 24 a  
 — de encaje **81** B 7  
 sesera **5** A 1  
 sesia apiforme **325** 11  
 seta **246** B 18 a, **326** 8

seta de zurcú **30** 5  
 setas comestibles **335**  
 — venenosas **333** 10-13  
 seto **37** A 35, B 5, 21  
 pseudocono **65** 11  
 pseudópodo **312** 1 a etc  
 sevillana **130** E  
 sexta **172** L 6  
 si **172** G  
 sidecar **259** 3 b  
 siega **48** B  
 siembra **47** B  
 sién **2** A 2, **15** 24 a  
 sierra **25** 84, **36** A 45, **37** C 9,  
     **63** B 5, **64** 13, **84** B 6,  
     **120** 5  
 — alternativa **83** 3  
 — bracara **64** 13  
 — circular **83** 5, **113** 9  
 — de arco **36** A 45, **64** 15,  
     **112** A 6, **120** 5  
 — de ballesta **118** A 1 etc.  
 — de cadena **106** A 4  
 — de cinta **83** 4  
 — de embudo **119** B 4  
 — de marquetería **119** A  
 — de rodear **119** B 4  
 — mecánica **106** A 4  
 sifón **25** 39 a, **244** B 6  
 Sigfrido y el dragón **308** 1  
 signo **156** C 4 e  
 — cabalístico **295/96** C 5 E  
 — de acuñación **249** B 3 a  
 — de adición **156** B 1 b  
 — de división **156** B 4 b  
 — de multiplicación **156**  
     B 3 c  
 — de resta **156** B 2 b  
 signos Morse **253** G 1 c  
 silbato **25** 22 a  
 silenciador **182** B 2 a  
 sileno vulgar **330** 18  
 silesiana **293** 25  
 silte opaca **44** 17  
 silicua **43** 6 b  
 silo **46** B 4, **86** A 6, **270** B 5 a  
 silueta **29** 6  
 siluro **314** 4  
 silla **9** A 11, **31** 39, **36** A 33,  
     **59** C 1, 2, **67** B 2, **68** D 4,  
     **120** 26  
 — alemana **59** C 2  
 — de posta **254** 21  
 — extensible **278** D 2  
 — húngara **59** C 1  
 — inglesa **59** C 2  
 — plegable **246** B 26  
 — retráctil **6** A 24  
 — turca **4** D 3  
 sillar **100** 11  
 sillón **59** C 1 a, **255** A 14  
 sillón **9** C 4, **20** 9, **28** A 16 a,  
     B 6, **37** B 10, **50** D 6 c,  
     **75** B 12, **98** B 17, **141** 34

sillón de cuero **247** B 22  
 — de mimbres **24** 20, **141**  
     34  
 sima **140** A 2, **167** C 4 a  
 simbiosis **325** 9  
 símbolo del número **127** 1-2  
 simiente **39** B 2 d, G 3 d  
 simiente **47** B 1 a  
 simón **254** 5  
 simultáneo **208** D 1  
 síncope **172** O  
 sincronización **183** E 1 c  
 síndico del gremio **298** A 2  
 sintonización **182** D 3, **183**  
     A 11 b, B 6  
 sirena **74** A 4 a, **184** 8, **267**  
     G 2 c, **278** A 9, **281**  
     A 13 a  
 snémo **316** 21  
 snex **313** 25  
 sirga **269** A 5 etc  
 sirguero **269** A 5 t  
 sivienta **26** 5, **56** 11  
 sismógrafo **343** C, F  
 sismología **343** B  
 sistema cartesiano **157** E  
 — clinoédrico **344** 19  
 — hexagonal **344** 13-15  
 — monoclínico **344** 17, 18  
 — nervioso **5** A  
 — planetario **348** B  
 — regular **344** 1-10  
 — rómbico **344** 16  
 — tetragonal **344** 11, 12  
 sitela **319** 8  
 sitiadores **286** B 18  
 sitio **286** B  
 situación **165** A  
 Skat **151** A etc  
 esqueleto **138** C  
 skeletonista **138** C 3  
 skijoring **136** A 2  
 Skuld **185** A 4  
 slalom **136** A 5  
 Sleipnir **185** A 1 f  
 smoking **10** 8  
 sobaco **2** A 9  
 sobaiba de la muserola **59**  
     B 1 f  
 soberana **200** C 2  
 soberano **200** A 8 C 1  
 sobre **199** B 11 b, **252** B 2,  
     5 a  
 — de ventanilla **252** B 5 a  
 sobrecuello **59** B 2 e  
 sobiefalda **289** 11 b  
 sobrejuanete **277** B 3  
 sobrepelliz **193** C 1 a, **197**  
     3 b, 5 b, 6 c  
 sobrepuerta **169** 7  
 sobretodo **289** 5 c  
 — levita **293** 15 b  
 sobrio **20** 11 etc.

Lám 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones. 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe, 199-232 Estado,

sofá **244** A 16, **245** B 4  
 sogá **109** C 1  
 soguería **109** B  
 sol **149** E, **172** G, **348** B 1  
 solana **21** A 6 a  
 solano **333** 9  
 solapa **10** 1 e, 2 e, 5 d, 8 d,  
 11 14 b  
 soldaditos de plomo **34** 9  
 soldado **200** A 11, **206** C 1  
 etc., **207** E, **208** C 1, **209**  
 D 1, **210** B 1, **214** C 1,  
**216** C 1, **217** B 2, **222**  
 A 3 etc., **286** B 11  
 soldador **112** E 1, **121** B  
 2 a  
 — de bencina **121** A 18  
 — recto **121** A 16  
 soldadura **121** B 9  
 — autógena **112** A 2  
 — eléctrica **112** E  
 soldaneta **332** 2  
 solera **82** 12 b  
 solideo **187** 16, **196** 1 d, **197**  
 9 e  
 solista **131** F 2, 3, **176** A 11  
 solitaria **322** 1  
 solitario **99** C 2 b  
 solomillo **85** A 10  
 solomo **85** A 11  
 solsticio **301**  
 soltera **1** 7  
 soltero **1** 8  
 solución **156** C 5 e  
 soll **341** B  
 sombreado **159** 5  
 sombrerera **263** 3  
 sombrerito **12** 1 c  
 sombrero **12** 9 d, **16** 3, 8, 21,  
**67** D 1, **293** 3 a etc., **294**  
 1 a etc., **298** D 9  
 — de copa **16** 1, **289** 16 e  
 etc  
 — de fieltro **206** G 1 a  
 — de paja **16** 8  
 — flexible **16** 3 etc.  
 — florentino **16** 21  
 — hongo **16** 2  
 — tirolés **16** 19  
 sombrilla **149** E 3  
 sommier **31** 22  
 sonaja **176** A 11 b  
 sonajero **18** 24, **34** 13, **304**  
 B 32 b  
 sonda **7** C 18, **279** O  
 sonidos **172** H  
 sopera **27** 23  
 soplador de vidrio **103** 4  
 soplete **77** 17, **99** A 32, 33,  
**112** A 3, **121** B 9  
 soporte **21** A 10 a, **32** 10 f  
 etc., **17**, **36** A 41, **47**, **50**  
 D 3 b, **62** 1 c, **68** F 3,  
**100** 1 e, **114** C 6, **116**

B 1 d, **122** B 6, **128** A 14,  
**202** 12 b  
 soporte de la pared **92** 18  
 — mural **97** E 1 k  
 sordina **174** 14 b  
 sordino **173** 9  
 sordo **1** 18  
 sorteo **154**  
 sortija **17**, **99** A 12, C etc  
 sostén **13** 6, **25** 15  
 — de nuca **291** 4 a  
 sostenido **172** H 1  
 sota **151** B 1-8  
 sotabanco **21** B  
 sótano **21** A 8, C, **121** B 3,  
**197** 5 a etc  
 soto **161** A 14

Start-stop **253** G 4  
 steeplechase **147** C  
 stemmbogen **136** A 13  
 stop **256** A 6

suavizador **98** B 40  
 subasta **204** H  
 subastador **204** H 1  
 subestructura **261** 10  
 submarino **224** 3, **227** A  
 suboficial **206** H 2, **208** D 9  
 substancia **66** A  
 subteraneo **220** D 1  
 suburbio **233** 6  
 succión **127** 50  
 sueca **293** 2  
 „sueco“ **47** C 15  
 suegra **20** 2  
 suegro **20** 1  
 suela **96** B 17 n, **97** C 1  
 — claveteada **96** B 40  
 — de goma **96** A 19  
 suelo **24** 15, **116** B 2 f,  
**129** B  
 suero **55** C 4 c  
 sueste **280** 5  
 sufra **59** B 11, 2 f  
 sujeta cuartillas **123** 4 e  
 sujetador **13** 16 c, 1, **17** 19,  
**75** E 5 d  
 sujetahabros **75** B 8  
 sujetamanteles **246** B 9  
 sulky **147** B 3  
 suma **156** B 1 c  
 sumando **156** B 1 a  
 sumergible **224** 3  
 sumidero **9** A 14, **25** 39, **32**  
 10 c, **234** 7, **246** A 16  
 suovetaurilia **198** B

superficie estabilizadora  
**221** 5 a  
 superiora **9** A 9  
 superstición **295/96**  
 supervivientes **219** D 3-6,  
 10, 12, 14  
 suico **345** 2  
 — sonoro **181** F 1 b  
 surtidor **37** B 17, **237** 14, 25  
 suspensión **64** 3 d, **208** D 1  
 suspiro **172** D 3  
 — de monja **81** B 31  
 sustentáculo **9** D 4, **175** A  
 9 c  
 — oblicuo **180** C 3  
 sustracción **156** B 2  
 sustruendo **156** B 2 a  
 sweater **11** 4, **138** A 1 b  
 swing **133** B 4

## T

tabaco **155** A 22, B 3, **336** 4  
 — de mascar **155** B 3  
 — en polvo **155** A 22  
 tábano **321** 3  
 tabaquera **155** A 23, B 27 b  
 tabardo **202** 1 a  
 taberna **244** A, **245** C 24  
 tabernáculo **188** 6 c  
 tabernero **307** 10  
 tabique **98** A 6  
 tabla **20**, **30** 1 a, **31** 34, **32**  
 4 b, **36** B 4, **37** A b, **55**  
 C 1 a, **60** E 1 a, **62** 25,  
**38**, **76** 10  
 — de avisos **178** B 29  
 — de dibujo **79** 1 a  
 — de exposición **126** B 4 c  
 — de picar carne **25** 83  
 — de planchar **92** 9  
 — de resonancia **183** D 9  
 — funeraria **192** E  
 — kilométrica **269** B 18  
 tablas **178** B 18, **180** A 2,  
 B 1  
 tablazón **279** A 6, C 5 etc.  
 tablero **76** 1 a, **243** A 2 etc.  
 — de ajedrez **152** 1, **245**  
 A 10  
 — kilométrico **261** 50  
 tabletas **6** A 5  
 tablilla **9** B 6, **21** A 16  
 — de apuntes **25** 78  
 tablón **62** 25, **83** 16, **104**  
 19 b  
 tabloneado **159** 17  
 taburete **9** A 3, **18** 23, **24**  
 13, **30** 3, **31** 41, **34** 15,  
**52** A 2 a, **76** 13, **96** B 26,  
**98** B 6, **99** A 31, **116** A 6,  
**120** 14, **142** B 10, **170** 4,  
**204** E 7, **243** D 1

taco **28** A 15, **98** B 4, **125** F 2, **170** 11 b, **245** A 13 a  
 — para notas **75** A 13  
 tacón **13** 24 d, **96** A 26 c, 33, B 171, 22, 24  
 — de goma **96** B 24  
 tachuela **96** B 21, 40, **108** C 4, **114** B 13, **140** E 4 a  
 tahalí **207** A 4, B 1 b, C 1 c, **210** A 2 b,  
 tahona **81** A  
 tajadera **25** 31  
 tajamar **223** 5 e, **279** Q  
 tajo **36** A 51, **46** A 38, **83** 7 b, **84** A 29, **97** A 1 c, **121** A 13, 26, **127** 65, **205** B 1, D 4  
 tala **63** B, **64** 6  
 talabarte **210** A 2 b  
 talabartero **108** B 20  
 taladrador **75** A 30, **266** 7  
 — de buletes **263** 33  
 taladradora **113** 7, 8  
 taladro **7** D 23, **106** A 21, **112** A 23 a, **115** A 15, **118** A 18, **119** A 11  
 — radial **113** 7  
 táler **249** 11  
 Talía **186** 15  
 talismán **295/96** E 2  
 talón **2** B 19, **136** B 2 f, **247** B 18 a  
 — de expedición **252** A 10 c, B 11  
 — de ferrocarril **264** 28  
 — de ingreso **252** B 6  
 talud **261** 3  
 taller **27** 32, **84** B, **127** 6  
 — de carpintería **118** A  
 — de cerjería **112** A  
 — de desbaste **111** B  
 — de encuadernación **125** A  
 — de forjador **115** A  
 — de modistería **90** 1  
 — de reparación de calzado **97** E  
 — de reparaciones **257** A  
 talleres mecánicos **74**  
 tallo **39** B 1 b, **40** C 1, **42** 5 b, **51** 2 a  
 — rastrero **39** C 1 e  
 — voluble **38** 2 c  
 tambor **50** D 9 c, **91** 14, **161** A 3 a, **174** 19, **210** G 4, **236** B 1 d  
 — de mezcla **261** 32 b  
 — del estirado **110** C 12 c  
 — mayor **210** G 3, **303** 9 a  
 — micrométrico **216** A 6 b  
 tamborete **279** H 4  
 tamboril **175** A 12 a  
 tamborilero **303** 9 b  
 tamuz **50** 9 h, **81** A 7, **82** 10

tampón **75** A 7  
 — de fieltro **171** A 4  
 tanaceto **334** 6  
 tándem **254** 18, **255** F  
 tangente **157** C 3, **173** 14 c  
 tanque **221** D 2  
 tanto **134** B  
 tapa **16** 10 c, **124** A 2, **175** A 1 b etc, **176** D 7, **244** A 4  
 tapadera **32** 4 c, 1, **36** B 17, **77** 14 a, **97** F 6 a  
 taparrabo **141** 15, **142** B 13 b, **290** B 7  
 tapas **125** F, H, **163** A 1  
 tapia **21** A 15, **36** A 28, **46** A 40  
 — del cementerio **189** 10  
 tapicero **108** B  
 tapitas **55** C 3 b  
 tapiz **187** 5, **200** A 12  
 — mural **200** C 8  
 tapón **32** 10 a, **119** B 21 d  
 — aislante **160** 11 c  
 — de vidrio **77** 6 a  
 taponadora **119** B 1  
 taquigrafía **162** 17  
 taquígrafo **199** C 11  
 taquilla **263** 15  
 taquillero **263** 13  
 taquimeca **75** C 1  
 taquímetro **256** C 3 a  
 tarabilla **118** A 1 a  
 tarántula **314** 12  
 tarde **348** E 3  
 tarifa postal **252** A 7  
 tarima alta **96** B 28  
 tarjeta **284** B 2  
 tarjeta postal **247** A 21, **252** B 3  
 tarjetero giratorio **247** A 21  
 tarot **151** B 30  
 tarro **25** 71, **89** A 7  
 — de fruta **25** 54  
 tarso **3** A 26  
 tarugo **105** 3, 4, **119** B 21 d, **121** A 11  
 tas de espiga **121** A 25  
 tasador **204** H 1  
 tato **316** 7  
 tatuaje **290** B 6  
 Tauro **348** A 5 c, C 4  
 taxi **258** D 1  
 taxímetro **258** D 1 a  
 taza **26** 12, **245** A 22 d  
 — de café **245** A 22 d  
 té **80** 13, **336** 2  
 tea de resina **205** D 9  
 teatrito **180** A  
 teatro **167** B 13, **178**, **179**  
 — de títeres **179** D, E, **305** 11  
 tecla **75** D 1 etc, **171** 14 a, **175** A 8 a

teclado **75** D 2, **123** 4 c, **173** 11 b, 15 a, etc, **175** A 8 b etc, **176** C etc, D 5  
 — principal **177** B 1  
 — secundario **177** B 2  
 tecla **225** E 3  
 técnico **76** 12  
 techador **107** B 10  
 techo **22** C 1 a, **26** 30, **62** 1, **68** F 6  
 — de bálago **297** C 10 a  
 techumbre **21** A 5, **22** F 3, **46** B 2, **167** A 1, **168** 1 n, **189** 5  
 teja **107** B 9 b  
 — con reborda **107** B 5  
 — cunbreira **107** B 3  
 — de caballete **107** B 6  
 — de canalón **107** B 7  
 — de encaje **107** B 4  
 — hueca cóncava **107** B 7  
 — — convexa **107** B 6  
 — plana **107** B 1  
 — romana **107** B 2  
 tejadillo **168** 9 h  
 — saliente **107** A 7 a  
 tejado **21** A 5, **22** D 2, E 1, F 3, **36** A 1, **107**, **189** 1 g, 5  
 — a copete **107** A 2  
 — a dos vertientes **107** A 1  
 — a simple vertiente **107** A 4  
 — aluhardillado **107** A 3  
 — con echas **107** B 9  
 — de corona **107** B 8  
 — de pizarra **107** C  
 — de tejar **107** B  
 — en diente de sierra **107** A 5  
 — imperial **107** A 8  
 tejador **107** B, C etc  
 tejas árabes **107** B 3, 6, 7  
 tejedor **95** B etc  
 tejeduría **95**  
 tejido **90** 16, **94** B 33  
 tejo **328** 12  
 tela **90** 13, 16, **108** B 27 c, **201** 3 d  
 — de araña **295/96** D 7  
 — de esmeril **119** A 10  
 — sin fin **122** C 3 b  
 telar **95** B 3, **179** A 12  
 telaraña **89** D 5  
 telefonista **219** C 3, **220** D 6, **253** A 10  
 teléfono **7** A 5, **28** A 5, **75** A 4, B 4, **182** B 4, **245** B 7, **253** A, B, C  
 — automático **253** D  
 telegrafía **253** G  
 — sin hilos **223** 4 c  
 telégrafo de la bolsa **251** A 9

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;



telégrafo-de teclado **253** G 4  
 — Morse **253** G 1  
 telegrama **252** B 9  
 telemark **136** A 12  
 telémetro **126** A 6  
 teleobjetivo **126** A 7  
 telero **64** 2 b, **117** 1 h, t, **264** 24 a  
 telescopio **99** E 7, **215** A 1 h, **347** A 3  
 — de tijera **219** C 1  
 televisión **183** E  
 televisor **183** E 1  
 telón **178** B 31, **179** A 9, **180** A 1, **181** H 1 b  
 temblor de tierra **343** A  
 templador **108** B 6  
 templadura **112** D  
 templario **284** D 4  
 templo **166** A 3, **167** A, **187** 15, **198** F 2  
 — budista **198** F  
 — protestante **187**  
 temporal **3** A 3  
 tenacillas **26** 18, **77** 27  
 — nizadoras **98** B 36  
 tenante **202** 12 b  
 tenar **3** D 10  
 tenaza(s) **7** C 13, **9** A 5 c, **77** 27, **96** B 29, **97** B 1 a, **106** B 4 b, **108** B 6, **110** C 5, **112** B 10 etc., **115** A 1, 27, **116** A 12, **118** A 21, **120** 7, **121** B 8, **125** F 3  
 tenazas de boca ancha **115** A 3  
 — — — de lobo **115** A 4  
 — de cerrojero **112** B 14  
 — de forjador **115** A 14  
 — de fuego **115** A 2  
 — del carbón **25** 37  
 tendal **261** 39  
 tendel **104** 31  
 ténder **267** A 2  
 tendón **5** D 3 a  
 — rotuliano **5** C 5  
 tenedor **27** 6 a, **50** D 7 a  
 — de libros **75** A 14  
 tenia **322** 1  
 teniente **210** A 1, D 1  
 — de navío **206** H 3  
 tenis **135** A  
 tensión ánoda **183** A 21  
 — anódica **182** D 10, **183** A 21  
 tensor **90** 17 f, **136** 2 g  
 — del calzado **97** E 6  
 tentáculo anterior **312** 18 c  
 — ocular **312** 18 b  
 — urticáceo **312** 6 a  
 tentáculos bucales **312** 7 c  
 — marginales **312** 7 b  
 teodolito **342** I 2

tercera **172** L 3  
 — al pecho **146** E 9-10  
 — alta **146** E 3-4 etc  
 — baja **146** E 6-5  
 — mediana **146** E 9-10  
 terciado en faja **202** 7  
 — en palo **202** 6  
 terciopelo **41** 17  
 terminadora **261** 37  
 término **156** D 1 a  
 termómetro **6** A 25, **9** A 2 b, **18** 3, **21** C 2 a, 3 b, **28** A 1, **99** E 1, **256** C 1 a, **282** A 1 a  
 terneira **85** A 4  
 terodáctilo **317** A 1  
 terosaurio **317** A 1, 3  
 Terpsícore **186** 20  
 terrado **246** B 4  
 terraja **112** A 19, 21 etc  
 terraplén **261** 16, **262** 7, **286** B 7, **339** B 3  
 terrario **324** 6  
 terraza **149** A 2, **246** B 4  
 terremoto **343**  
 terreno de asalto **146** A 2  
 — de las obras **104**  
 — de maniobras **216** A  
 terrero **214** A 9  
 terrón **47** A 2 a  
 tertulia **155** A, **244** A 17  
 testa **270** B, 19, 20  
 testera **284** D 1 f  
 testigo **204** D 10, **232** D 6, **235** 9, **285** B 12  
 teta **57** 1 b  
 tetera **26** 23, 40  
 tetraedo **344** 1  
 texto **76** 9 l, **342** E  
 Thor **185** A 2  
 tía **20** 4  
 — -abuela **20** 5-10  
 tiara **197** 11  
 tibetano **292** E  
 tibia **3** A 25  
 tibial **5** A 14  
 tiburón marajo **314** 1  
 tiempo de exposición **126** A 2 p  
 tienda **80**, **141** 32, **180** C 1, D 2, **290** B 11, **292** A 1  
 — de campaña **209** D 2 b, **218** A 10, **230** A 2  
 — de coloniales **80**  
 — comestibles **80**  
 — de la ambulancia **222** D 3  
 — de lona **216** E 3  
 — de ultramarinos **80**  
 Tierra **348** B 4  
 tierra de labor **269** B 10  
 — de nadie **219** A 11 y 18  
 tiestas **119** B 16  
 tiesto **34**, **36** A 5, **42** 2 etc., **62** 21

tigre **316** 16  
 tija **255** A 15  
 tijera(s) **7** C 19, **9** A 5 a, **18** 2, **27** 28, **28** A 7, **35** 13, **37** C 6, 15, **75** A 3, **90** 28 etc., **117** 1 f, **121** A 1, **128** A 17, **155** B 35  
 — de bordar **90** 6  
 — de hacer ojales **90** 29  
 tijeras acodadas **121** A 12  
 — para cortar vidrio **121** A 1  
 tjereta **89** A 5 c, **321** 6  
 tilacino cinocéfalo **316** 3  
 tilbury **254** 14  
 tilo **45** 13, **248** C 3, **327** B 18, 19  
 timbal **174** 24  
 — -cromático **174** 21  
 timbre **6** A 14, **23** 12, **26** 28, **75** A 9, **81** B 1, **99** A 25, **255** A 2  
 — de alarma **267** C 1 e  
 timón **82**, 18 a, **143** A 3, B 1 a, 2 etc., **145** A 4 f, **221** A 5 a, B 1 g, **274** 5 d, **279** A 8, D etc.  
 — de dirección **281** A 15 o, **145** A 4 g  
 — de profundidad **281** A 15 n  
 — transversal **281** A 15 f  
 timonel **143** B e, **279** B 3  
 timonero **274** 5 c  
 tímpano **4** E 3, **167** B 1 c, C 4 b, **168** 7 a, 9 l, **173** 12  
 Tin **185** A 3  
 tina **33** 20, **36** B 5, **55** B 7, **96** B 34, **107** B 13, **119** B 11, **122** B 10, **149** F 4  
 — de remojo **120** 15  
 — de repartición **122** C 2  
 tinaca **119** B 10  
 ting **301** 2  
 tinglado **125** 6, **264** etc., **265** 18, **271** A 22  
 tingle **105** 11 c  
 tinta china **76** 19  
 tintero **75** A 20, **231** C 18 a, tío **20** 3 [D 7  
 tiorba **175** A 1  
 tiovivo **238** 20, **303** 4, **305** 16  
 — volador **305** 4  
 tipo **75** D 7, **123** 2, 6  
 típula **313** 19  
 tira **69** 4 b, **120** 12 a  
 — bordada **14** 18  
 tiracanto **108** B 3  
 tiradero **67** C 1  
 tirador **32** 41, **112** C 2, **206** D 1, **209** A c etc., **210** e 2, **212** A 7, **213** B 1 a, **214** B etc., **216** A 8, **220** B, **303** 12

tirador de arco **148** A 1  
 tirahilos **90** 17 e  
 tiralíneas **76** 22 e, **107** C 15  
 tiranosaurio **317** A 9  
 tirante **11** 5 a, **12** 3 l, **59**  
     B 1 q, s etc., **104** 19 c,  
     **106** A 11 h, B 3 b, **115**  
     B 4 b, **143** B 3 h, **164**  
     A 1 l  
 — de suspensión **106** B 1 c  
 — del carro **93** 9 c  
 tirantes **126** b, **135** a, **621** c  
 tirantilla **106** B 1 d, 2 b  
 tnapie **96** B 6  
 tñilla **96** B 17 g  
 tño **46** A 6, **47** B 5, **48** C 4,  
     **49** B 9, **117** 1 f-g  
 — al blanco **214**, **304** B 5,  
     **305** 15  
 — de arco **148** A  
 — de pichón **148** B  
 — de seis caballos **200** A 7  
 — vertical **215** C  
 tiroles **294** 7  
 tirolesa **294** 6  
 tirso **186** 11 a  
 títere **179** D 2, E 2, **305**  
     29 c  
 títeres articulados **179** F  
 titulares **163** F 2  
 título **163** A 14, C 1, **251** B 1  
 — ejecutorio **204** G 5  
 tizón **51** 1 a  
 tizona **287** 9 d  
 toalla **7** A 19, **18** 4, **141** 16  
 — de baño **32** 8  
 tohera **78** D 6 e  
 tobillera **1** 7  
 tobillo **2** A 18  
 tobogán **138** D, **141** 47 b,  
     **305** 1  
 tobogamista **138** D 2  
 toca **18** 10 a, **196** 9 b etc.,  
     **293** 14 a  
 tocador **31** 26, **98** A 5, 9  
 tocino **25** 50, **84** A 10  
 tocón **63** A 7, B 6  
 toga **204** D 5 b, **288** 6 b  
 toldo **62** 39 a, **84** A 1, **96**  
     A 2, 42, **246** A 30 a, **260**  
     9 h, 14 b  
 tolete **143** B 2 b  
 tolva **78** A 1 d, **82** 7, **261** 52  
 toma de antena **183** B 11  
 — de agua **21** A 16, **234** 29  
 — de corriente **30** 14  
 — de sonido **181** D  
 — de tierra **183** A 4, B 11  
 tomahawk **290** C 2  
 tomandoa **316** 8  
 tomate **38** 3  
 tomavista **181** A 18  
 tómbola **304** B 3, **305** 14  
 tomo **30** 16

tonel **89** C 1, D 3, **119** B 21,  
     **245** C 22  
 tonelero **119** B  
 tono **172** 1  
 — mayor **172** 1 l  
 — menor **172** 1 2  
 tonsura **196** 3 d  
 tontillo **289** 11 a  
 tonto **180** C 22, **304** B 33,  
     **305** 25 d  
 tope **93** 9 m etc., **113** 3 f,  
     **117** 1 f, **265** 14, **297** A 16  
 topo **316** 4  
 tórax **2** A 23, **5** A 6  
 torcido **164** A 12  
 tordo **315** 18  
 torero **148** H 6, **294** 13  
 tormenta **345** F  
 tormentos **205** A  
 tornapunta **246** A 3 a  
 — armada **127** 5  
 tornavoz **175** B 2 g, **178**  
     B 14, **187** 12, **188** 10,  
     **189** 1 c  
 torneo **284** D  
 tornería **113**  
 tornero **119** A etc  
 tornillo **99** A 37, **112** A 17,  
     **114** B 1 etc., **115** B 5 c,  
     **116** B 3 b, **118** A 31 c  
 — de mano **112** A 11  
 — de rosca golosa **114** B 10,  
     **118** A 35  
 — para tubos **121** A 5  
 — paralelo **112** A 8  
 — sin fin **115** B 3 h  
 torniquete **8** 3, 16, **113** 4 f  
 torno **74** 13 a, **99** A 30, 36,  
     **101** 1, **119** A 2, **234** 20,  
     **286** B 9 c  
 — de alfarero **102** 5  
 — de hilar **94** A 5  
 — revólver **113** 4  
 toro **85** A 1, **148** H 2, **167**  
     C 6 g  
 — marino **184** 15  
 torpedeamiento **227** B  
 torpedero **223** 4, **226** A  
 torpedo **155** B 15, **227** A 3  
 torre **104** 16, **152** 6 etc., **168**  
     1 l, 3 f etc., **169** 5, **227**  
     A 4, **284** A 5, **286** A 4 a  
 — blndada **224** 1 c etc.,  
     **225** A 3  
 — de agua **79** 5, **269** B 1 d  
 — de antena **182** D 15  
 — de asalto **286** B 16  
 — de combate **225** B  
 — de compuertas **270** A 2 a  
 — de ejercicios **236** 4  
 — de evaporación **149** C 1  
 — de observación **223** 5 b,  
     **224** 2 l  
 — de vista **262** 27

torre del homenaje **284**  
     A 2  
 — del tráfico **233** 8  
 — -grúa giratoria **272** B  
 — pivote **100** 1 d  
 torrecilla acorazada **217** C 2  
 torrente **268** A 3  
 torrentera **339** H  
 torres acorazadas **226** C 1  
 — gemelas **226** C 1  
 torsión **109** B 6  
 torso **2** A, **167** B 6  
 torta **26** 15, **81** B 8, 18  
 — de cumpleaños **299** C 5  
 — de Navidad **299** E 4  
 — de miel **299** E 4 a  
 tortera **81** A 3  
 tórtix **65** 10  
 tortuga **242** D 1, **314** 13,  
     **324** 9  
 torturas **205** A  
 totalizador **147** A 13  
 totem **290** B 10  
 tiabajador **49** B 11, C 1  
 trabajo de nudos **91** 16  
 tiabazón **104** 5 a-b  
 tiabuco **220** A 8  
 traca **34** 6  
 tracción animal **254**  
 tractor **47** A 8 a, **64** 1, **260**  
     8 a, 10  
 — de oruga **64** 1  
 — automóvil **264** 8  
 — eléctrico **264** 2  
 tragaluz **21** A 5 a, 7 h, **46**  
     A 16, **107** A 6 e  
 tragante **110** A 6 a, 7  
 tragasables **305** 24 b  
 trailla **222** B 2 b  
 traje **10** 1, 2, **12** 5, 7, **13** 2,  
     **289**  
 — barroco **304** B 35  
 — casaca **11** 12  
 — de baño **142** B 14  
 — de campaña **209** D  
 — de cola **11** 16  
 — de criado **10** 6  
 — de doncella **11** 10  
 — de gala **232** C  
 — de gimnasta **129** D  
 — de época **304** B 28  
 — de noche **11** 16  
 — del gremio **298** D 3, 11  
 — deportivo **10** 2  
 — español **289** 4  
 — sastre **11** 14  
 trajes **288**  
 — nacionales **293**  
 — populares **293**  
 trama **94** A 4, **95** A 2, B 31,  
     **120** 12 a  
 tramo **179** C 1  
 tramoya **179** A 3  
 tramoyista **178** B 24

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones, 156-183 Ciencias, Artes, 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado;

tiampa **21** B 3, **36** A 9 a, **53** C 7, **56** 1 g, **66** G 5, **69** 6, 7, **117** 1 o, **179** A 3 a, b  
 tiampolín **128** A 8, 10, 13, **14**, **136** A 3 b, **142** B 18  
 transatlántico **275** 5  
 transbordador **269** 7  
 — de ferrocarril **276** 5  
 — de maroma **274** 4  
 transeúnte **244** A 32  
 transformador **78** E 3, **160** **12**, **182** D 12, 14, **183** B 8, **257** A 5 a  
 — de adaptación **183** D 6  
 — rodado **112** E 5  
 transmisión **55** B 2, **109** B 2 f, **113** 1 etc  
 transparente **30** 21, **31** 3  
 transportador **76** 6  
 — aéreo **74** 16, **79** 1 b  
 — transporte **64** 3, **90** 17 h, **228** C 6  
 envía **235** 10  
     eléctrico **233** 11, **258** A  
 espectro **128** A 23, **158** A 9 e  
 epense **196** 6  
 apo **18** 12, **29** 17, **33** 24, **69** 11 a, **122** A 4  
 aquea **4** B 4, D 14  
 escanadera **95** A 6 a  
 isero **2** B 16  
 siego **88** 1  
 isplante **42** 4  
 ispunte **178** B 28  
 iste **174** 16 a, **175** A 1 etc  
 istos **33**, **36** A 73  
 ivés **165** A  
 ivesaño **53** B 10, **68** F 2, **4** 3 e, **105** 8 k, **120** 11, **128** A 1 a, **246** A 2  
 iviesa **106** A 111, **266** 2 b  
 iyectoria **211** B 1, **215** B 1  
 bejos **137** H  
 bol **54** 1, 2, 3  
     encarnado **54** 3  
     híbrido **54** 2  
     rojo **54** 1  
 mentina **105** 20  
 n **64** 3 b, **127** 37, **265** 33, **266** 3  
 automóvil **260** 8, 9, **261** 20  
 de aterrizaje **281** A 5 a  
 de combate **217** A 3  
 de dúos **110** C 1  
 de mercancías **267** B  
 de pasajeros **267** A  
 de remolque **269** B 25  
 de rodillos **110** C 6  
 de vagonetas **127** 43  
 eléctrico **127** 37  
 expreso **267** C  
 posterior **109** B 5

tren rápido **267** C  
 — sanitario **222** E  
 trenella **207** D 2  
 trenza **15** 13, 19  
 trepador **38** 2 c, **319** 8  
 treullo **172** N  
 triángulo **77** 25, **157** B, **174** 21  
 — escaleno **157** B 1  
 — isósceles **157** B 3  
 — rectángulo **157** B 2  
 tribuna **21** A 7 a, **134** A 20, **177** A 8, **180** C 5, **187** 15  
 — de la prensa **199** C 6  
 — del árbitro **147** A 3  
 — parlamentaria **199** C 8 b  
 — pública **199** C 19  
 tribunal de justicia **204** D 1  
 — secreto medieval **285** B  
 triceratops **317** A 8  
 triciclo automóvil **259** 4  
 — de motor **260** 5  
 — repartidor **260** 4  
 tricoloma **335** 18, 19  
 tricorno **289** 9 c  
 tricot **13** 10, **93** 91  
 tricotosa rectilínea **93** 9  
 tridente **46** C 8, 10, **185** B 8 a  
 triforio **168** 9 m  
 trigal **48** B 8, **145** B 6  
 triglofo **167** C 4 e  
 trigo **46** C 15, **48** B, **51** 6  
 — sarraceno **54** 12  
 trilobite **317** B 1  
 trilladora **49** D etc.  
 trillo **46** C 13  
 trinchado **25** 61  
 trinchante **26** 41, **100** 12  
 trinchera **10**, 14, **215** B 1 e, **218** A 1, B 1, **219** A 17, C 4, **220** A 1 etc., **221** E 1, **222** A 2, **261** 15  
 trinchete **96** B 14  
 trineo **138** A etc., **139** 11 etc., **292** A 6  
 — de cuernos **139** 3  
 — de plancha **138** D 1  
 trino **172** M 2  
 trinquete **74** B 4 d, **95** B 8, **37**, **279** A 1  
 tripa **84** A 3 etc., **175** A 1 e etc  
 tripode **77** 15, **99** E 15, **126** A 2 b, 3, **127** 49, **182** A 3 c  
 — de hierro **96** B 32  
 tríptico **170** 2, **188** 6 e  
 triquina **322** 2 etc.  
 — del intestino **322** 2 c  
 — enquistada **322** 2 b  
 triscador **118** A 37  
 tritón **184** 13  
 — de cresta **314** 8  
 trituración **122** B

tritador holandés **122** B 7  
 trituradora **89** A 12, **100** 5  
 trocar **7** C 11–12  
 troctes empolvado **321** 9  
 trofeo **169** 1 k  
 trofeos de caza **24** 23–25  
 troglodito monín **319** 11  
 troika **254** 15  
 trole **235** 11, **258** A 6 a, **259** 16 a, **267** D 1  
 tromba **345** F 3  
 trombón **174** 10, **177** C 1, **176** A 6  
 trombones **176** A 6  
 trompa **174** 7, **240** C 1 a  
 — de Eustaquio **4** E 9  
 trompeta **174** 8, **176** A 6  
 trompetilla **1** 18 a  
 trompo **238** 11  
 tronco **20** 1, 2, **36** A 46, **63** B 3, **83** 8  
 troneira **68** E 1 a, **286** B 4 b  
 tronera **284** A 5 a, 9 a  
 trono **200** C 1, **304** A 5  
 tropa colonial **206** G  
 — de a pie **206** F  
 trópico del Cáncer **348** A 4  
 tropidonoto de collar **314** 20  
 troquel **115** B 3 c, **97** A 1 b etc  
 troquillo **167** C 6 h  
 troquillón **94** A 11  
 tiote **58** C 3  
 trovador **284** C 4  
 troza **83** 8  
 tuba **174** 9  
 tubas **176** A 7  
 tubérculos **51** 12 a  
 tubera **79** 3 g  
 — de gas **92** 14 i  
 tuberosa **41** 9  
 tubo **25** 40, **28** A 4 a, **32** 4 d, **19**, **33** 11, **36** A 3, **47** C 4, **66** B 5, **121**  
 — acodado **261** 58  
 — capilar **160** 6  
 — de aspiración **236** 27  
 — de desagüe **72** F 4  
 — de ensayo **77** 1  
 — de escape **257** B 14  
 — de gas **92** 12 a  
 — de Geissler **160** 14  
 — de goma **25** 13  
 — de radiaciones **9** D 3  
 — de resonancia **160** 3 d  
 — de riego **258** C 1 d  
 — de salvamento **236** 7  
 — de torpedo **227** A 2  
 — de la crema **97** F 7  
 — de la chimenea **25** 34  
 — flexible **98** A 7 c, B 25 d, **100** 10 a, **155** B 27 g, **182** A 3 d

3–248 Comunidad; 249–282 Relaciones económicas y tráfico; 283–289 De lo pasado; 0–311 Tipos y costumbres, 312–338 Animales y plantas; 339–348 Tierra y Universo

tubo Roentgen **9 E 3**  
 tubular **255 A 20**  
 tucán gigante **242 A 6**  
 tueca **106 B 4 c, 114 B 1 e, 171 B 2 d**  
 tulipán **326 22**  
 tumba **166 A 1, 188 17, 190 16**  
 — megalítica **192 C**  
 túmulo **190 17 a**  
 túnel **262 17 f, 268 A 6**  
 túnica **197 2 a, 207 D 3, 288 4 b etc.**  
 tupida **164 B 5**  
 turbante **294 22 a**  
 turbelario **312 10**  
 turbina **78 D 6**  
 turbogenerador **78 D 1-6**  
 turca **294 21**  
 turco **304 B 10**  
 turiferario **193 F 6**  
 turingués **293 19**  
 turista **262 24**  
 turón **61 B 8**  
 tusilago **334 5**  
 tuyas **190 13**  
 Tyr **185 A 3**

## U

ubre **52 A 3 b, 57 1 a**  
 ujer **199 C 4, 204 D 9, 285 B 11**  
 Ulanka **207 C 1 d**  
 ulano **207 C 1**  
 ulema **294 22**  
 umbráculo **62 2**  
 umbral **23 5 a, 246 A 20**  
 unguento **6 A 2**  
 unicornio **184 2**  
 uniforme **206, 209 E**  
 — de diario **206 H 4**  
 — de gala **127 63, 206 B 2, H 5**  
 unísono **172 L 1**  
 universidad **232 A**  
 uña **3 D 2 a, 116 B 1 a, 279 E c**  
 uñosos **239 D 4, E, 240 A B**  
 Urania **186 21**  
 Urano **348 B 9**  
 Urd **185 A 4**  
 urdidor **95 A etc.**  
 urdidora **95 A 6**  
 urdimbre **94 A 4, 95 A 2, 6, B etc.**  
 uréter **4 B 19**  
 urna **194 C 11, 199 B 11**  
 urodelos **314 7, 8**  
 urogallo **71 5**  
 ursulina **196 10**  
 utensilios **69, 126 C, 283 B**  
 — etnográficos **291 4**

uva **44 13 e, 89 A 5 e etc**  
 — espina **39 A**  
 uraduz **331 10**  
 úrula **3 C 7**

## V

vaca **52 A 3, 53 A 1, 57 1, 85 A 1**  
 vaciador **66 G 9 d**  
 vaciamiento **110 B 3, 4**  
 vacimiento de carbón **127 12**  
 vacío **164 C 13**  
 vacuola alimentaria **312 4 e**  
 — contráctil **312 4 d**  
 vado **52 C 6**  
 vaga **181 B 12**  
 vagamundo **262 22**  
 vagón **180 D 1, 264 24, 266 4, 267 B 2 etc.**  
 — ambulancia **222 E 1**  
 — correo **267 A 4**  
 — de mineral **110 A 1**  
 — tanque **267 B 1**  
 vagoneta **79 1 d, 127 26 etc.**  
 — basculante **100 2, 4, 101 4**  
 vagonetas **127 20, 267 B 4**  
 vaguada **339 B 2**  
 vaina **38 1 e, 51 2 d**  
 vajilla de peltre **245 C 26, 27, 299 A 2**  
 valaca **294 8**  
 vale **81 B 10 a**  
 valeriana **334 4**  
 valet **151 B 1-8**  
 valona **197 1 b**  
 valores declarados **75 C 10**  
 — hipotecarios **251 A 5**  
 — mobiliarios **251 B 2**  
 — públicos **251 A**  
 vals **130 H**  
 válvula **21 C 3 g, 3 i, 28 A 4 b, 78 B 2, 115 B 2 c, 121 B 7, 160 7 e**  
 — de admisión **256 B 9, F 3**  
 — de alta frecuencia **183 B 4**  
 — de Braun **183 E 1 b**  
 — de descarga **115 B 3 f**  
 — de distribución **115 B 2 c**  
 — de escape **256 B 10, C 10, E 1 b**  
 — de reducción **112 A 1 a**  
 — de retroceso **112 A 2 f**  
 — de seguridad **112 A 2 e**  
 — del sifón **25 39 b**  
 — inyectora **66 7 b**  
 — principal **221 B 1 a**  
 — radiofónica **183 B 9**  
 — rectificadora **182 D 10 etc.**

válvula sigmoidea **5 F 1**  
 — tricúspide **5 F 5**  
 valla **36 A 69, 104 9, 106 A 2, 132 A 7**  
 — de zarzas **147 C 2**  
 valle **339 B k**  
 vanguardia **207 C, 217 C 8 etc.**  
 vano del campanario **189 1 a**  
 vapor **141 64, 275 5, 278 A, B**  
 — de carga **275 6**  
 — de paletas **276 1**  
 — fluvial **270 B 23**  
 — remolcador **276 4 a**  
 vaporcito **271 A 11**  
 vaporizador **6 H 5 a**  
 vaquera **52 A 1 b**  
 vaquero **52 A 2, 55 A 3, 304 B 7**  
 vara **36 A 53 a, 38 2 d, 59 B 1 p, 60 B 2 c, 89 A 5 a, 119 B 2**  
 varas **117 1 a, 254 4 a, 6 c**  
 variable **156 D 3 a**  
 varieté **180 B**  
 varilla **109 B 17**  
 — magnética **160 9 c**  
 varillaje **78 B 5**  
 variómetro **182 D 3**  
 varita **31 30, 120 19**  
 — de mimbre **120 16**  
 — mágica **295/96 C 2**  
 vasar **25 72, 149 D 5**  
 vasija **102 7**  
 vaso **24 11 a, 27 12 etc., 31 11, 34 19, 77 2**  
 — de agua **32 11**  
 — de cerveza **155 A 10**  
 vasos comunicantes **160 5**  
 vástago **312 6 c**  
 vatímetro **181 D 1 a, 182 D 11 a**  
 vecino de mesa **243 C 2 etc.**  
 vega **339 K 5**  
 vehículos **258**  
 — a motor **259**  
 — de carga **260**  
 — eléctricos **258 B**  
 vejiga **4 A 16, B 22, C 6, 7 C 21**  
 vela **28 B 15, 16, 80 18, 155 A 17, 160 2 c, 187 6 c, 188 6 d**  
 — cangreja **277 B 9, 279 K**  
 — cuchillo de mesana **277 B 9**  
 — de arrastre **281 B 2**  
 — mayor **277 B 7**  
 — mesana **277 B 8**  
 — trinquete **277 B 6**  
 velada **230 D, 299 B**  
 velamen **223 1 a, 277 B**

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar; 46-127 Trabajos profesionales; 128-155 Cultura física, recreaciones; 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe; 199-232 Estado,

velas cuadradas **277** B 3, 4, 5, 6, 7, 8  
 — de cuchillo **277** B 1, 2, 9  
 velero **237** 24 a, **275** 1  
 — hanseático **274** 2  
 — rápido **274** 8  
 — sobre hielo **137** C 2  
 veleta **37** 2 B, **46** A 32, **62** 3 b, **107** A 8 a, **149** C 1 a, **169** 6, **189** 1 k  
 velito **16** 18 a  
 velo **60** G 4, **294** 21 a  
 — nupcial **191** C 6  
 velocidad **126** B 4 b  
 — inicial **211** B 1 b  
 velocímetro **181** D 6  
 velocípedo **255** H  
 velódromo **255** K  
 vena **58** A 28  
 — cava **4** B 18  
 — — inferior **5** B 13  
 — — superior **5** B 10  
 — coronaria **5** F 4  
 — de la cara **5** 4  
 — del ciáneo **5** B 2  
 — pulmonar **5** B 11  
 — safena **5** B 17  
 — subclavia **5** B 7  
 — torácica larga **58** 28  
 — yugular **5** B 8  
 venado **70** 2  
 venas **5** B  
 vencejo **48** 2 a  
 venda **6** H 8, **8** 9 c, 11 b, **205** C 1 a, **293** 17  
 — de goma **6** H 11 a  
 — de la pantorrilla **294** 18 e  
 vendaje **6** H 11, **8** 11 c, **222** C 1 a  
 vendas **9** A 17  
 vendedor **80** 40  
 vendedora **245** B 17, **247** A 16, B 17  
 vendimia **89** A 1  
 vendimiador **89** A 6, 13  
 vendimiadora **89** A 8  
 veneno de mar **312** 7  
 venero **127** 12  
 venta judicial **204** H  
 ventana **9** A 19, **21** A 5 d, **22** A 3, **36** A 12, 15 etc., **46** B 15 a, **56** 1 e etc., **104** 22, **105** 8  
 — corrediza **245** B 12  
 — de la cocina **25** 68  
 ventanal **168** 3 b, 6  
 ventanilla **249** A 1 a  
 — de la lista de correos **252** A 8  
 — de los paquetes postales **252** A 10  
 — de los sellos **252** A 3  
 — de pagos **252** A 5  
 ventilación **179** A 14

ventilador **66** B 2, **78** D 3, **81** A 2, **127** 8, **243** A 7, **244** A 35, **256** D 8  
 ventisqueros **140** B etc., **339** A  
 ventosa **7** C 20  
 ventrículo derecho **5** F 2  
 — izquierdo **5** F 6  
 Venus **348** B 3  
 veraneante **149** B  
 veránide **314** 16  
 verbena **305**  
 Verdande **185** A 4  
 verderón amarillo **319** 9  
 verdugo **205** A 3, D 2  
 vereda **47** B 8, **63** A 2  
 verga **225** B 4, **277** A 14  
 — de popa **277** A 10  
 — mayor **279** K 2  
 verificador **55** B 11  
 verja **21** A 11, **37** A 35, **208** A 10, **237** 46  
 — de hierro **208** A 4  
 verraco **57** 5  
 verruga **1** 23 a  
 vértebras **3** A 7  
 — lumbares **3** A 14  
 vertedera **50** 1 c  
 vertedero de escoria **110** A 6 g  
 vertical **76** 9 e, **164** C 9  
 vértice **157** A 1 a, **158** A 1 e  
 — de arco **104** 5 d  
 vesícula contráctil **312** 1 c  
 — pulsante **312** 1 d  
 vespertillo **316** 6  
 vestfaliana **293** 14  
 vestfahano **293** 15  
 vestíbulo **168** 1 h, **178** A 1, **243**, **250** A  
 vestidito **12** 1  
 vestido **11** 17, **12** 8, **141** 10  
 — -confeccionado **247** B 12 a  
 — de deporte **11** 18  
 — de verano **11** 17  
 — hecho **247** B 12 a  
 — largo **294** 21 b  
 vestidura larga **294** 22 b  
 reteado **159** 10  
 veza **54** 9  
 vía **74** A 7, **233** 22, **266** 1  
 — aérea **74** 16 b  
 — crucis **188** 13, **193** E 1  
 — de acceso **261** 17  
 — de adherencia **268** A 4 f  
 — de agua **272** D 2 a  
 — de cremallera **268** A 4 g  
 — del puente **74** B 1 f  
 — del tren **271** A 19  
 — estrecha **100** 3, **261** 49 a  
 — férrea **74** A 15, **262** 17, **265** 1  
 — — estrecha **265** 2

vía férrea secundaria **265** 5  
 — láctea **348** A 5  
 — muerta **265** 13  
 viaducto **262** 17 e, **268** A 8  
 viajera **263** 5  
 viajero **149** B 4, **258** A 4, **263** 11, **266** 9  
 viático **193** C  
 víbora áspid **314** 21  
 — pelade **314** 23  
 vibración **6** E 3  
 vibrador **50** D 9 k, **82** 7 a  
 vibrión del cólera **326** 1 a  
 viburno **329** 2  
 víctima **8** 5 a etc.  
 — animal **198** B 2  
 Victoria **186** 12  
 vid **46** A 8, **89** A 5  
 — silvestre **329** 4  
 vidriera **168** 3 k, **187** 8, **189** 4, **200** B 9, **254** 3 k, **286** A 1 c  
 vidriería **103**  
 vidriero **103** 12, **104**, **105** 11  
 vidrio **42** 2 b, **103** 5 b, **105** 9 c, 11 a  
 — de cilindros **103** 11  
 — fundido **103** 21  
 — plano **103** 10  
 viejo **1** 9  
 viento ascendente **145** B 2 etc.  
 vientre **2** B 15  
 viga **106** B 3 d, **107** B 16 b, **C** 17, **129** 31  
 — de retallo **106** A 11 a  
 vigas de hierro **114** A 2-4  
 vigía **201** 18, **223** 4 b, **284** A 2 e  
 vigilante **204** A 2  
 vigueta **107** 16 a  
 vilanos **43** 8 b  
 vilorta **215** A 1 f etc.  
 villa **22** B, **233** 10  
 villorita **333** 6  
 vinagre **80** 35  
 vinagreira bautismal **191** A 10  
 vinagreras **245** C 31  
 vino **89** etc.  
 — blanco **27** 27, **245** C 2  
 — espumoso **27** 26  
 — tinto **27** 28, **245** C 3  
 viña **89** A 1, **262** 31  
 viñador **89** A 2, 15  
 viñedo **89** A, **262** 31, **339** K 10  
 viñero **89** A 15  
 viñeta **163** A 17  
 viola **173** 10, **174** 12, **176** A 5, B 3, 6  
 violeta **41** 1  
 violin **174** 12, 16, **176** A 5, **230** C 6, **231** B 8

233-248 Comunidad; 249-282 Relaciones económicas y tráfico; 283-289 De lo pasado, 290-311 Tipos y costumbres, 312-338 Animales y plantas; 339-348 Tierra y Universo

violin de bolsillo **173** 9  
 violinista **176** B 5, **243** D 11  
 violón **173** 10  
 violoncelista **176** A 5, B 7  
 violoncelo **174** 13, **176** B 4  
 vira **96** B 19 a, **97** C 1  
 viraje **144** A 2  
 virgima **155** B 18  
 Virgo **348** C 8  
 viril **194** C 4 a  
 virotillo **218** A 16  
 virutas **118** A 34, **119** A 15, **171** A 2  
 visceras **4** A, B  
 visera **12** 7 f, **16** 10 a, **135** A 12, **284** B 1 w  
 visillo **25** 69  
 visión **61** B 15  
 visor **126** A 2 f, **181** E 2, **209** B 2 h  
 — de aumento **220** B 4 a  
 — directo **126** B 3 a  
 — transparente **126** A 9  
 visos **159** 12  
 vispera de bodas **299** A  
 vista **281** A 21  
 — del proceso **204** D  
 — del puerto **271** A  
 vistas fotográficas **126** C  
 viticultura **89**  
 vitrina **98** A 5, B 38, **247** A 10  
 viuda **190** 23 d, **205** D 5  
 — dominicana **324** 13  
 vivaque **216** E, **217** D 9  
 vivero **62** 13  
 vivienda **46** A 4, **60** E  
 volandera **82** 9, 12 a  
 volante **13** 12 b, **50** D 7 b, **78** B 3, **90** 17 l, **94** A 12 a, **97** A 1 e, C 4 g, **99** A 30 a, B 3, **100** 5 b, **109** B 2 e, **238** 24, **255** A 21, **256** C 4, **278** C 5  
 volatines **180** C 13  
 volcán **340** G 1  
 volea **47** A 3  
 volquete **74** A 17, **261** 49 a  
 volteador **86** B 1, **180** C 13  
 volteo **142** B 1 b  
 voltmetro **182** D 11 a, **257** A c

voluminoso **164** C 11  
 volutas **167** C 5 b  
 vuelo de caída **281** A 4  
 — de pico **281** A 4  
 — planeado **281** A 3  
 — remolcado **145** A 1  
 — sin motor **145** B  
 vuelta de la manga **11** 20 e

## W

Wandervogel **230** C  
 Warmblut **58** B 2  
 water **32** 4  
 — closet **32** 4  
 — -polo **142** D  
 watusi **239** E  
 Weigelia **329** 3  
 Weinsberg **308** 6  
 whisky **243** D 14 a  
 Whist **151** B 13-28  
 wikings **274** 1  
 Wotan **185** A 1

## Y

yachting **144**  
 yaro manchado **333** 8  
 yate **137** C 2, **275** 1  
 yegua **52** C 2, **57** 2  
 yelmo **284** B 1 x  
 yema **3** D 11, **42** 9 a, 11 a, 13 c, **43** 2 a  
 yerba abejera **326** 26  
 yerno **1** 8, **20** 4 a  
 yeso **105** 3 a, **344** 17, 18  
 yeyuno **4** A 14  
 yola **143** B 1, **274** 6  
 — de vela **144** C  
 yugo **50** 1 k  
 — del timón **143** B 4 a  
 yugular **4** B 5  
 yunque **4** E 5, **47** C 6 a, **48** A 6, **99** A 14, **115** A 5-7, 14 a etc, B 2 f, 2 g, **116** A 8, **117** 5, **121** A 24, **214** D 3 i  
 yurte **292** B 3  
 yute **337** 8

## Z

zaguán **21** A 8 b  
 zambo **241** A 4, 5  
 zampoña **173** 2, **186** 6 a  
 zanahoria **38** 8, **330** 17  
 — amarilla **38** 9  
 zancadilla **307** 1  
 zancuda **315** 10  
 zanja **261** 22, **269** B 27  
 — fortificada **218** A 1  
 zapa **218** A 38, B, **219** A 11 etc.  
 zapapico **100** 18, **140** E 2  
 zapata **117** 1 v  
 zapateado **130** C  
 zapatería **96** A  
 zapatero **96** B  
 zapatilla **30** 11 etc, **31** 10, **96** A 3, **132** A 6  
 — de la candada **94** B 12  
 zapato **12** 5 i, **96** A 5 etc.  
 — del cable **256** B 6  
 — montado **97** B 5  
 — ortopedica **96** A 18  
 — triado **230** B 1 a  
 zapatos **9** A 8 e, **129** D 4  
 zarcillo **38** 1 c, **89** A 5 c  
 zarigueya **61** B 5  
 zaizonaje **218** A 13 a  
 zebra **316** 23  
 zebu **240** A 1

Zeppelin **282** A 1  
 zerevis **232** C 1  
 Zeus **185** B 1  
 Ziegenhamer **298** D 6  
 zigzag **158** A 4  
 zinnia **41** 19  
 zócalo **100** 5 c, **106** A 12, **108** A 11, **167** B 7, **180** D 9  
 zodiaco **348** C  
 zogue **105** 12  
 zona **78** D 6 a  
 — de nadie **218** A 36  
 — neutra **219** A 11 y 18  
 zoquete **36** A 48  
 zorro **71** 4  
 — blanco **61** B 2  
 — plateado **61** A 3, B 1  
 zuecos **36** B 9, **116** A 1 b  
 zurcido **96** B 38  
 zurrón **294** 5 d  
 zuzón **43** 7

Lám. 1-45 Hombre, Familia, Hogar, 46-127 Trabajos profesionales, 128-155 Cultura física, recreaciones, 156-183 Ciencias, Artes; 184-198 Mitología, Fe, 199-232 Estado; 233-248 Comunidad, 249-282 Relaciones económicas y tráfico, 283-289 De lo pasado; 290-311 Tipos y costumbres, 312-338 Animales y plantas, 339-348 Tierra y Universo

## INDEX

Die **fettgedruckten** Zahlen sind die Tafelnummern. In der Regel wird nach der Tafelnummer die Stelle, an der das Stichwort steht, genau angegeben (z. B. bungy **145 A 3 a**). Folgt auf die Tafelnummer kein Zusatz oder nur der groß geschriebene Buchstabe eines Unterabschnittes der Tafel, so bedeutet dies entweder, daß das Stichwort sich auf der ganzen Tafel oder in dem Unterabschnitt oftters wiederholt und daher leicht zu finden ist (z. B. leaf **327**), oder, daß das Stichwort in der Überschrift der Tafel enthalten ist (z. B. track and field events **132**, push bike **255 A**). Die Abkürzung aft. (= after) vor einer Nummer bedeutet, daß das betreffende Stichwort im Text nach dieser Nummer erwähnt ist (z. B. layette **18 aft. 31**).

The numbers in **black** type are those of the Plates. After the number of the Plate the exact position of the key-word is given (e.g., bungy **145 A 3 a**). If the number of a Plate stands alone or only followed by the capital letter of the section of the Plate, this signifies either, that the key-word occurs repeatedly throughout the whole Plate or in the section and is therefore easy to find (e.g., leaf **327**) or, that the key-word is in the heading (e.g., track and field events **132**, push bike **255 A**). The abbreviation aft. (= after) in front of a number signifies that the key-word is mentioned in the text after this number (e.g., layette **18 aft. 31**).

## A

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p>a <b>162</b> 22-26 (pictures), <b>172 G</b><br/> A. A. gun <b>217 F 3</b><br/> abacus (<i>pl.</i> -ci) <b>167 C 4 h</b>, <b>231 D 11</b><br/> abattoir <b>85</b>, D<br/> abature <b>67 E 2</b><br/> abbess <b>195</b><br/> abbey <b>195</b><br/> abbot <b>195</b><br/> abbreviation <b>19 2</b><br/> &amp; 6, <b>156 C 3 c</b>, <b>203 15</b><br/> ABC <b>162 26</b><br/> abdomen <b>2 B 15</b>, <b>4 A</b>, <b>60 H 3 g</b>, <b>65 1 h</b>, <b>297 A 11 f</b>, <b>313 5 e</b>, <b>8 c</b>, <b>14 d</b><br/> abdominal belt <b>6 H 4</b><br/> about-sledge <b>115 A 23</b><br/> above <i>adv.</i> <b>165 A</b><br/> above ground <b>127 aft. 8</b><br/> above it <b>165 B</b><br/> abreast <b>209 A 5</b><br/> absciss (<i>pl.</i> -es) <b>157 E 1 a</b>, <b>2 b</b><br/> abscissa (<i>pl.</i> -ae) <b>157 E 2 b</b></p> | <p>abscisse <b>157 E 2 b</b><br/> Abseilen <b>140 C</b><br/> absolutely bald head <b>15 16</b><br/> absorber <b>256 C 14</b><br/> abstract number <b>156 A 1</b><br/> abutment <b>104 5 h</b>, <b>106 B 2 d</b>, <b>168 3 p</b>, <b>269 A 1 a</b><br/> acacia <b>37 B 7</b><br/> acanthus <b>167 C 6 e</b><br/> acanthus leaf <b>167 C 6 e</b><br/> accelerator <b>256 C 6 b</b><br/> accelerator pedal <b>256 C 6 b</b>, <b>F 3</b><br/> accent <b>162 27</b>, <b>28, 29</b><br/> acceptance <b>250 B 1, 1</b><br/> access-board <b>21 A 2</b>, <b>104 3 f</b>, <b>19 b</b><br/> accessories <i>pl.</i> <b>90 17 n</b>, <b>113 3</b>, <b>170 1 c</b>, <b>178 B 19</b>, <b>30</b>, <b>aft. 33</b><br/> acciaccatura <b>172 M 1</b><br/> accident <b>8</b>, <b>84 B 3 b</b>, <b>97 B 3</b>, <b>193 D 5</b>, <b>234</b>, <b>235</b>, <b>20</b>, <b>262 12</b><br/> accidental <i>n.</i> <b>172 H</b><br/> accident case <b>236 39 c</b></p> | <p>accommodation <b>60 E</b><br/> accommodation ladder <b>279 F 1</b><br/> accompaniment <b>181 H</b><br/> accompanist <b>30 24</b>, <b>180 A 5</b><br/> accompanyist <b>180 A 5</b><br/> accordion <b>175 A 8</b><br/> accordion-pleated skirt <b>293 23 c</b>, <b>294 20 d</b><br/> accordion pleating <b>14 10</b><br/> accoucheur <b>7 A 1</b><br/> account <i>n.</i> <b>250 B 3</b>, <b>252 B 6</b>, <b>8</b><br/> account book <b>75 A 21</b><br/> accumulation <b>25 39 b</b>, <b>339 B 5</b>, <b>341 G 2</b><br/> accumulator <b>115 B 1 c</b>, <b>257 A 4</b>, <b>267 C 1 b</b><br/> accumulator battery <b>183 A 22</b><br/> accumulator lamp <b>127 64 b</b><br/> accused <b>204 D 6</b>, <b>205 A 13</b><br/> ace <b>151 B</b>, <b>152 22 b</b></p> | <p>ace-point <b>152 17</b><br/> acetylene generator <b>112 A 2</b><br/> acetylene tube <b>112 A 2 g</b><br/> achene <b>39 C 2 b</b><br/> acicular foliage-leaf <b>328 7 a</b><br/> acolyte <b>193 F 2</b>, <b>6</b>, <b>197 3</b><br/> aconite <b>333 1</b><br/> acorn <b>327 B 2 a</b><br/> acorns <i>pl.</i> <b>151 B 9</b><br/> acoustic funnel <b>160 4 f</b><br/> acoustic quality <b>182 C 5</b><br/> acre <b>189 12</b>, <b>233 19</b><br/> acrobat <b>180 B 3</b>, <b>C 15</b>, <b>28</b>, <b>aft. 28</b><br/> acrobatic act <b>180 C 14</b><br/> Acropolis <b>167 B</b><br/> across <i>adv.</i> <b>165 A</b>, <b>B</b><br/> acroter <b>167 C 1</b><br/> acroterion (<i>pl.</i> -ia) <b>167 B 1 e</b>, <b>C 1</b><br/> acroterium (<i>pl.</i> -ia) <b>167 B 1 e</b>, <b>C 1</b><br/> act <b>180 C 14</b><br/> acting corporal <b>209 E 12</b></p> |
|---|---|---|---|

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations, 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State, 233-248: The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

acting section commander **209** A 2 e, **210** E 1 a<sup>2</sup>  
 action **132** B 3 a, **207** D, **209** E 14 e, **219** D, **222** B 5  
 active air defence **217** F 3  
 actor **178** B 22, 29, **179** A 10 b, B 4 b, **181** A 10  
 actress **179** B 4 a, **181** A 9  
 acute accent **162** 27  
 acute angle **157** A 3 b  
 acuteness of vision **99** E 3  
 Adam's apple **2** A 7, **4** B 1  
 adapter **77** 26 b  
 A.D.C. **206** B 1  
 adder **314** 23  
 adder's-wort **330** 6  
 addict *n.* **1** 17  
 adding machine **75** A 48  
 addition **156** B 1, b  
 additional cable **268** A 14  
 additional rope **268** A 11 e  
 address *n.* **199** B 9, **252** B  
 addressee **252** B 2 d  
 addressing machine **75** A 49  
 addressograph **75** A 49  
 adhesion division **268** A 4 f  
 adhesion railway **268** A 1  
 adjacent angle **157** A 3 f, g  
 adjoining house **36** A 27  
 adjoining room **29** 25  
 adjustable back **9** C 4 a  
 adjustable bow **214** B 1 a  
 adjustable foot-rest **258** D 3 c  
 adjustable fork spanner **257** A 3  
 adjustable plug **160** 3 e  
 adjustable spanner **257** A aft 20  
 adjustable spring collar **113** 1 i  
 adjustable table-lamp **99** A 13

adjustable window **56** 9 a  
 adjustable wrench **257** A aft 20  
 adjuster **255** A 24  
 adjusting contrivance **9** C 4 b, **175** B 1 f, **177** B 8  
 adjusting handle **94** B 2 a  
 adjusting nut **114** B 4 c  
 adjusting scale **216** A 6 b  
 adjusting screw **9** A 1 b, **76** 22 c, **90** 17 i, **112** A 22 b, **160** 12 c, **175** A 11 d  
 adjustment **76** 22 c, **99** E 9 c, 13, **115** B 3 a, **126** B 4 b, **181** B, **182** C 6, **212** B 3 b, **213** A aft 4 c  
 adjustment lever **50** 6 d  
 adjustment plate **113** 2 b, 3 d  
 adjutant **206** B 1, **210** A 1  
 adjutant's badge **210** A 1 d  
 adjutant's sash **206** B 1 c  
 administration of justice **204**  
 admiral **206** H 5  
 Admiralty anchor **279** E 2  
 admission ticket **178** A 8, **181** H 7 a  
 adopted child **20** 15 & 16  
 adopted daughter **20** 15 & 16  
 adult animal **325** 1 aft 1  
 adult insect **313** 9 b, 12 a  
 adult teeth *pl.* **3** C aft. 4  
 advance *n.* **145** B aft. 7, **217** A, **346** E 1  
 advanced guard **217** C aft. 12  
 advance guard **217** C 10  
 advance march **217** C aft 12  
 advance signal **265** 29  
 Advent calendar **299** D 7

Advent garland **299** E 21  
 Advent Sunday **299** D 7, E 21  
 adversary *n.* **232** D 2, **245** A aft 11, aft. 19, **307** 5  
 advertisement **163** F 7, **235** 19 a  
 advertisement pillar **233** 21, **234** 19  
 advertisement poster **80** 46  
 advertising poster **75** C 5  
 advocate *n.* **204** D 8  
 adze **108** B 29, **119** B 24, 25  
 aerial *n.* **21** A 4, **182** D 16, **183** A 1, 6, 16, B 11, **223** 4 c, 5 c, **224** 1 b, 2 c, 3 b, **225** B 3, **281** A 5 b, 12 e, 15 g  
 aerial coupling condenser **183** A 11 c  
 aerial defence **217** F 3  
 aerial earthing switch **183** A 4  
 aerial-earth sockets *pl.* **183** B 11  
 aerial lead **182** D 6  
 aerial mast **21** A 4 b  
 aerial navigation **281**, **282**  
 aerial objective **209** B 2 h  
 aerial railway **64** 3, **268** A aft 10  
 aerial ropeway **64** 3  
 aerial series condenser **183** A 11 c  
 aerial torpedo **221** A 5  
 aerial transport **281**, **282**  
 aerial view **219** A  
 aerial weight **281** A 5 c  
 aero **281** A aft. 15 s, **282** A 1  
 aerobomb **221** A 5  
 aerobus **281** A 15  
 aerodrome **281** A  
 aerodrome lighting **281** A 13 b  
 aerodrome weather service **281** A aft. 12 d  
 aero-engine **281** A 15 b, 23  
 aerofoil **281** A 15 e  
 aerogram **252** B 9

aero-gun **217** F 3  
 acrohydroplane **228** B 3, **281** B 1  
 aeronaut **282** B 5 n  
 aeronautics **281**, **282**  
 aeroplane **66** A, 1, **141** 66, **145** A 1 a, **221** A 1, 2, 4, **224** 4, d, **281**  
 aeroplane photo **219** A  
 aeroplane photograph **219** A  
 aeroplane shed **281** A 2  
 aeroplane wing **281** A 15 e  
 Aesculapius **222** C 10  
 A flat **172** I 2  
 African hemp **45** 13  
 after-body **278** A 5  
 after leech rope **279** K 8  
 after-mast **144** C 2  
 afternoon **348** E 2  
 agave **333** 10, 11, **335** 5, 7, 9, 18  
 Agaricus mutabilis **335** 10  
 Agaricus prunulus **335** 19  
 agave **237** 1 a, **326** 23  
 age *n.* **1** 1, **60** A, **129** E 3, **283**, **284**, **285**, **286**, **287**, **297**  
 agency **247** A 5  
 agent for a bank **251** A 3 d  
 aggregate fruit **39** C 2, D 4  
 aggressor **133** B 3 a, **217** E 1 a  
 aglet **210** A 1 d  
 agony column **163** F 7  
 agricultural machine **50**  
 agricultural motor-tractor **47** A 8 a  
 agricultural products *pl.* **51**  
 agriculture **47**, **48**, **49**  
 agriculturist **47** A 1  
 agrimotor **47** A 8 a  
 Agrotis segetum **44** 14  
 aid *n.* **8**  
 aide-de-camp **206** B 1  
 aid to navigation **273**  
 aiglet **210** A 1 d  
 aiguillette **210** A 1 d  
 aileron **281** A 15 f

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232. The State; 233-248.



- aim *n.* **67** B 1, **211** C  
   3 d, **212** A 2, C,  
   **213** A 1 d, 2 d,  
   3 d, **216** A 6, **220**  
   B 2  
 aiming **148** A 1, **212**,  
   B, aft. 3 f, D, **213**  
   A  
 aiming at six o'clock  
   **212** C 2  
 aiming at the bull's-  
   eye of the target  
   **212** C 1  
 aiming at twelve  
   o'clock **212** C 3  
 aiming contrivance  
   **215** A 1 i  
 aiming controller  
   **212** A 9  
 aiming drill **212** A  
 aiming mechanism  
   **220** D 4 aft 1  
 air *n.* **28** A 2, **66** D  
   1 a, **78** E 5, **86** C 5,  
   **127** 11, **145** B 5,  
   aft 7, **148** B 1,  
   **183** C 2, **253** F 4,  
   **281** A 23, **282** B  
   1 a, **286** B 15 a,  
   **295/6** B aft. 5,  
   **343** H 4, I  
 air-bag **221** B 1 e,  
   **282** B 4 b  
 air balance **257** B  
   28 c  
 air-ball **305** 29 a  
 air-balloon **304** B  
   33 c, **305** 29 a  
 air-bath **142** B 1  
 air-belt **142** B 4  
 air bomb **221** A 5  
 air box **98** A 7 a  
 air-brake **267** C 1 i,  
   G 10  
 air-brick **101** 11  
 air brush **105** 22  
 air chamber **160** 4 b,  
   **261** 36 e  
 air cleaner **256** F 6  
 air combat **221** A  
 air compression  
   plant **97** E 1 h  
 air compressor **257**  
   B 28, **267** G 10  
 air-cooled cylinder  
   **257** B 13  
 air-cooled radial en-  
   gine **281** A 15 b  
 air-cooling **209** B 2 p  
 air-hole **68** C 4  
 aircraft **221** A 5, **281**  
   A aft. 15 s  
 aircraft carrier **224** 4  
 air current **78** D 3  
 air cushion **6** H 2  
 air-cylinder **271** C 1 c  
 air defence **217** F 3  
 air feed piping **97**  
   E 1 i  
 air fight **221** A  
 air fighting **221** A  
 air-filled balloonet  
   **282** B 3 b  
 air-filter **88** F c  
 air-float **142** B 13 a  
 Air Force **221** A 4  
 air for combustion  
   **115** B 1 c  
 air heater **110** A 9  
 air hose **261** 35 b  
 air inlet-pipe **77** 17 b  
 air inlet valve **278**  
   C 2  
 air intake **127** 35  
 air-jacket **280** 13  
 air-liner **281** A 15  
 air-mail **281** A 12 f,  
   25, **282** A 6  
 air-mail box **252** A 6  
 air man **127** 23, 60  
 airman **221** A 1, 2, 4,  
   **281** A 21  
 air navigation **281**  
 air observation **221**  
   B 1  
 air-passenger **281** A  
   22  
 air-passenger cabin  
   **281** A 15 i  
 air photo **219** A  
 air photograph **219**  
   A  
 air pipe **110** B 2 c,  
   **111** A 1 a, **271** C  
   1 b  
 air pipe line **127** 23  
 air-police officer **281**  
   A 19  
 air-police station **281**  
   A 12 a  
 air port **281** A  
 air-pressure **343** I  
 air-pump **160** 7  
 air-regulator **77** 16 b  
 air scoop **221** B 1 d,  
   f, **282** B 4 d  
 air-screw **281** A 6 a,  
   15 a, h, **282** A 1 i  
 Air Service unit **221**  
   A 4  
 air-shaft **86** C 6, **166**  
   B 1  
 air-shed **281** A 13  
 airship **282** A 1, f,  
   B 3  
 airship mast **282** A 2  
 airship navigation  
   **282**  
 airship port **282** A  
 airship ride **305** 4  
 airship shed **282** A 3  
 air syringe **7** B 9  
 air-taxi **281** A 5  
 air traffic **281** A 15  
 air transport **281**, A  
   15, **282**  
 air tube **112** A 1 b,  
   **313** 10 b  
 air valve **115** B 2 c,  
   **255** A 20  
 air warfare **221** A 4  
 aisle **63** A 2, a, **168**  
   1 aft e, g, 3 l, n  
 aitch-bone **85** A 1 c  
 Aktivitas **232** B 8  
 alarm *n.* **31** 15, **99** A  
   25, **218** A 9, 12,  
   **235** 27, **253** A 1  
 alarm-bell **99** A 25 a,  
   **262** 15 c  
 alarm clock **6** A 13,  
   **31** 15, **99** A 25  
 alarm signal **74** 4 a  
 alb **193** C 1 a, **197**  
   7 a, 8 a, 10 c  
 Albanian **294** 24  
 Albanian woman  
   **294** 23  
 album **29** 11, **126**  
   C 4  
 albumen **88** C 1  
 alcohol **9** A 22 a, c,  
   **161** B 13 b  
 alcohol addict **1** 17  
 alcohol container **9**  
   A 22 a  
 alcohol delivery pipe  
   **9** A 22 b  
 alcoholic liquor **243**  
   D 4  
 alcohol pipe **9** A 22  
   b, f  
 alcove **29** 29  
 alder **327** B 12, 13  
 alderman **286** A 2,  
   **297** A 7  
 ale-house **244** B  
 alembic **77** 26 a  
 alert box **209** D 2 g,  
   **222** A 6  
 alfalfa **54** 4  
 alga (*pl.* -ae) **326** 3,  
   4, 5  
 algaroba **338** 9  
 alien **233**  
 alighting ground **136**  
   A 3 c  
 aliped **316** 6  
 alley **150** 1, **219** A 13  
 All-Father **185** A 1  
 all-glass tank **324** 1 a  
 all-heal **334** 4  
 alligator **314** 11  
 all-in wrestling **133**  
   B  
 all-metal cartridge  
   **213** C 1  
 allotment **37** A  
 allotment gardener  
   **37** A 32  
 allusion **210** B 4  
 alluvium (*pl.* -iums  
   or -ia) **339** G 1  
 almond **338** 7, a  
 almond-tree **338** 7  
 aloe **45** 11, **237** 1 a,  
   **326** 23  
 alongside *adv.* **165** A  
 alp **52** A 7, **248** A 1  
 alpenhorn **175** A 5  
 alpenrose **332** 5, 10  
 alpenstock **52** A 5 a,  
   **140** D 6 a, E 1  
 alphabet **162** 26, **231**  
   D 1 c, **253** G 1 c  
 alphorn **175** A 5  
 Alpine aster **332** 4  
 Alpine climber **140**  
   A 6  
 Alpine climbing **140**  
 Alpine dairy **52** A  
 Alpine dairyman **52**  
   A 2  
 Alpine guide **140** D 4  
 Alpine meadow **52**  
   A 7, **248** A 2  
 Alpine mountains  
   *pl.* **339** A 8  
 Alpine native **52** A 5  
 Alpine plant **332**  
 Alpine region **345** G  
 Alpine snowbell **332**  
   2  
 Alpine soldanel **332**  
   2  
 Alpinist **140** A 6, D 7  
 Alpinist's jacket **140**  
   A 6 a, C 2 c  
 Alpinum **37** B 15  
 Alps *pl.* **193** D 5  
 Alsatian **323** 13  
 Alsike clover **54** 2  
 altar **167** B 13 b, **187**  
   5, 6, 7, **188** 6, 8,  
   **191** D 1, **198** A 3,  
   B 4, **200** B 6  
 altar-candle **187** 6 c,  
   **188** 6 d, **191** D 1 b  
 altar canons *pl.* **188**  
   6 b  
 altar-cards *pl.* **188**  
   6 b  
 altar-cloth **187** 6 b,  
   **188** 6 a  
 altar-piece **188** 6 e  
 altar-rails *pl.* **188** 1

The Community; 249–282: Trade and Transport; 283–289: The Past; 290–311: Countries and their Peoples, 312–338 Animal and Plant; 339–348: The Earth and the Universe

- altar-steps *pl.* **187**  
6 a, **188** l  
altar stone **198** C 1  
Altenburg woman **293** 20  
alteration **247** B 20  
alternate angle **157**  
A 3 b  
alternate colours *pl.*  
**159** 7  
alternate-leaved  
Cyperus **45** 14  
alternating current  
**112** E 6  
alternating current  
generator **253** A 7  
alternating current  
motor **182** D 12 b  
alternation **78** D 7 e  
alternation of col-  
umns and pillars  
**168** 1 n  
alternator **78** D 5  
altitude **157** B 1 d,  
**246** A 11  
altitude indicator  
**246** A 10, **268** C 1  
alum **98** B 30, 33  
aluminum leaf **160**  
11 d  
Alyssum **43** 10  
a.m. **348** E 1  
amanita **333** 10  
amateur **237** 27  
amateur aquarium-  
keeper **324** 1  
amateur constructor  
**183** A 19  
amateur gardener **37**  
A 32  
amateur motion pic-  
ture camera **181** E  
amateur photogra-  
pher **237** 27  
ambassador **199** C 5  
ambassadors' gal-  
lery **199** C 5  
amber **155** B 9  
amble *n.* **58** C 2  
ambulacral **312** 16,  
17 a  
ambulacral sucker  
**312** 16, 17 a  
ambulance **222** C 9,  
D 4, **235** 1, **236** 40  
ambulance box **222**  
C 5  
ambulance car **8** 13,  
**235** 1  
ambulance dog **222**  
B, 3  
ambulance official **8**  
1 a, **235** 5, **236**  
39 d  
ambulance train **222**  
E  
ambulancier **8** 1 a,  
**235** 5, **236** 39 d  
ambulatory **188** 4  
ambuscade **217** B  
ambush **217** B, **285**  
A 2  
ambush shed **68** E 1  
American aloe **237**  
1 a, **326** 23  
American buggy **254**  
17  
American Indian  
**290** B 1  
American musk-rat  
**61** B 14  
amice **197** 7 c  
amidships *adv.* **278**  
A 4  
ammonia **79** 3 e  
ammoniac **253** E, 3  
ammonia washer **79**  
3 e  
ammonia water **79** 5  
ammonite **317** B 5  
ammunition **213** C,  
**214** D, aft 3 i,  
**215** B 5, aft c,  
**216** A 9, **228** C 6, 7  
ammunition tool and  
wagon **210** E 1 d  
ammunition box **209**  
A 5 c  
amoeba (*pl.* -ae) **312**  
1  
Amor **185** B 7  
amount *n.* **73**, **80** 45,  
**81** B 10 a, **88** H 3,  
**127** 41, **236** 42 c  
**346** F 1  
amount of the bill  
**250** B 1 f  
amount of the  
cheque **250** B 3 a  
amphibian *n.* **314**  
att. 10 a  
amphitheatre **178** B  
6, **232** A 3 c  
amphitheatre-stalls  
*pl.* **178** B 6  
amphora (*pl.* -ae)  
**186** 10 c  
amplifier **181** A 5,  
**183** D 8  
amplifying valve **182**  
A 3 b  
Amsterdam milk-  
woman **293** 12  
amulet **295/6** E 1  
amusement **305**  
anaesthetic **9** A 16  
anaesthetization **9**  
A 16  
anal fin **314** 2 d  
ananas **338** 2  
ancestor **19** 2—15,  
**20** 1  
ancestral parents *pl.*  
**20** 1 & 2  
ancestress **20** 2  
anchor *n.* **69** 7 d, **216**  
A 3 e, e<sup>1</sup>, **271** A 1,  
**273** C, **279** A 11,  
E, **282** B 5 k  
anchorage **269** A 3 d,  
B 11 c  
anchorage cable **221**  
B 2 d  
anchor-cable **279** E  
2 f, **282** A 3 d  
anchor chain **269** A  
2 b  
anchoring contriv-  
ance **270** A 20 b  
anchor rope **282** A  
3 d  
anchor-windlass **225**  
A 2, **279** G  
anemometer **281** A  
12 b, **343** G  
anemone **312** 9  
aneroid **99** E 2, **343**  
D, I  
aneroid barometer  
**343** I  
aneroid box **343** D  
1, 2  
angel **188** 11, **190**  
19, **299** E 1 d  
Anger **248** C  
Angerdorf **248** C  
angiosperm **326** aft.  
26 c  
angle [corner, etc.]  
**105** 10 c, **157** A, 3,  
B 1, **248** C 4, D,  
**342** I 2  
angle [fish-hook] **72**  
C 1  
angle drive **82** 13  
angle-iron **100** 22,  
**106** A 14, **114** A 1  
angle jump **211** B 2 e  
angle of departure  
**211** B 2, d<sup>1</sup>, e  
angle of descent **211**  
B 3 h  
angle of elevation  
**211** B 2, d, e  
angler **72** C 1  
angle shears *pl.* **121**  
A 2, 3  
angling **72** C, **313**  
20 b  
Angora cat **57** 9  
angular reamer **121**  
A 20  
animal **18** 18, **22** D  
3, **52**, **53**, **57**, **61**  
B, **68** F 8, **70** 2  
**84** A 12, **164** B 2,  
**184**, **202**, **239** aft  
C 3, aft. E 2, **240**  
aft D 6, **241** C 1,  
**299** E 20, **312** aft.  
4 e, **317**  
animalcule **312** 4, 12  
animal group **28** A  
23  
animal kingdom **312**,  
**313**, **314**, **315**, **316**  
animal life **325**  
animal picture **28**  
A 3  
animal's head **184**  
10 b  
animals of the veldt  
and bush **241** E  
animal to be  
slaughtered **85** B 2  
ankle **2** A 18  
ankle-bone **3** A 26  
ankle boot **208** B 4  
ankle-joint **58** A 37  
ankle tape **13** 18 d  
annealing furnace  
**112** D 1  
annealing oven **103** 2  
annex[e] **189** 6  
anniversary **303** 11  
announcer **180** A 3,  
**182** A 2  
announcing micro-  
phone **182** A 3  
announcing room  
**182** A  
annual ring **63** B 3 a  
annuity **251** A 5  
annular furnace **102**  
2, 3  
annulus (*pl.* -i or  
-luses) **157** C 13  
annunciator **243** A 6,  
**253** A 2  
anode **124** C 2  
anode tension **182**  
D 10  
anode voltage **183**  
A 21  
Anolis lizard **324** 7  
anopheles mosquito  
**322** 5  
anorthic system **344**  
19  
ant **66** C 1, **313** 27  
ant-bear **316** 8  
ant-eater **316** 1, 8  
antenna (*pl.* -ae) **21**  
A 4, **60** H 3 a, **65**

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- 1 b, **183** A 1, **223** 4 c, **224** 1 b, 2 c, 3 b, **225** B 3, **313** 1 a, 5 a, 14 a, 22 c  
anterior tibial muscle **5** C 7  
anterior wing **60** H 3 e, **313** 8 d, 14 e  
anther **39** B 3 d, G 2 d, **40** 3 c  
antheridiophore **326** 11 e  
antheridium (*pl* -ia) **326** 11 e  
anthropoid ape **241** A aft 7  
anti-aircraft defence **209** B 2 d, **216** A 2, **217** F 3  
anti-aircraft firing **221** A 3  
anti-aircraft gun **217** F, 3  
anti-aircraft measure **217** 7 3  
anti-fire drum **181** B 2  
anti-friction bearing **114** C 2  
antimacassar **29** 8  
antinous release **126** A 15  
antiquity **298** 3, 4  
antiseptic *n* **98** B 32  
antler **24** 24, 25, **69** 4 e, **70** 2 a, 4 a, **71** 1, a, 2, **245** C 25  
antlered deer **70** 2  
Antwerp, woman of, **293** 11  
Antwerp milkmaid **293** 9  
anuran *n*. **314** aft. 10 a  
anvil **4** E 5, **47** C 6 a, **99** A 14, **115** A 14, B 2 f, **116** A 8, **117** 5, **121** A 12, 24, 26  
anvil block **115** B 2 g  
anvil chisel **115** A 6, aft. 22  
anvil face **115** A 14 b, B 2 f  
anvil plate **115** A 14 b  
anvil stake **121** A 25  
anvil tool **115** A aft. 7  
aorta (*pl* -ae) **4** B 8, 20  
aortic arch **4** B 10, **5** B 9  
apartment **195** A 5, **284** A 3, **291** 7  
apatite **344** 13  
ape **241** A, aft. 7  
aperture **160** 1 a, **181** D 1 c, **199** 11 b, **215** A 2 f, **234** 30, **267** A 4 a, **312** 5 a  
apex (*pl* apices or apices) **164** 3 d, **327** B 18 a  
apex of the heart **4** A 6, B 13, **5** F 8  
apex of the trajectory **211** B 3 d  
aphis (*pl* aphides) **65** 11, **313** 11  
apiary **30** B 1  
apiculture **60** aft. K b  
Apollo **185** B c  
apothecium (*pl* -ia) **326** 9 c  
apparatus (*pl* -tus or [rarely] -tuses) **6** C 1, 5, E 5, 8, **9** A 2, **55** B 10, C 3, **62** 1 a, 17, **66** G 9, **72** G 2, **77**, 12, a, 26, **88**, **126** C 7, **127** aft. **57**, **128**, **129** C, **148** B 1, **160**, 12, **175** B, **178** B 29, **231** B 4, **236** 34 d, **253** C 1, C 1 f, 4, **279** O, **280** 17, **343** G 2  
apparatus for acetylene welding **112** A aft. 3  
apparatus for autogenous welding **112** A aft. 3  
apparatus for gas-fusing welding **112** A aft. 3 b  
apparatus for radiotherapy **9** D 3  
apparatus for the film transport **181** D 3  
apparatus for vibratory massage **6** E 3  
apparatus for X-ray therapy **9** D 3  
apparatus for X-ray treatment **9** D 3  
apparatus house **79** 3  
appearance **88** C 1, **347** B  
appearance of light **348** E 1  
appendage **313** 1  
appendix (*pl* -dices or -ices) **4** A 13, **282** B 5 d  
apple **2** A 7, **4** B 1, **38** 3, **39** G, 3, 4, **65** 7 a, **299** D 2, 9, E 1 c, **333** 3, **336** 6 aft c, **338** 2  
apple-blossom weevil **44** 6  
apple-grub **39** G 4 c, e  
apple moth **44** 2  
apple-quince **39** F 2  
apple-tree **39** G  
appliance **129** G  
appliance for giving the alarm **218** A 12  
appliances (*pl*) for instruction in physics **160**  
appliqué **91** 12  
appoggiatura **172** M 1  
appointment **210** B 4 c  
appointments book **7** B 14  
apprenuce **75** A 41, **96** B 37, **245** B 13, C 33  
apprentices' association **193** F 5  
apprenticeship **298** A 1, 4  
approach **74** A 3, **136** A 3 a, **166** A 4, **218** A 17, **219** A 14, **261** 17, **284** A 22  
approach incline **264** 5  
approach march **217** A  
approach trench **218** A 17, **219** A 14  
approach ramp **264** 5  
apricot **40** D, 1, 3 a  
apricot-tree **40** D  
apron **115**, 10 b, **265**, **96** B 3 a, **109** B 4, **115** A 11 b, **116** A 1 a, **178** B 13, **179** C 1, **232** D 2 f, **284** B 11, **288** 1 a, **289** 1 c, 5 d, **293**, **294**  
apron of hide **115** A 11 b  
apron of linen **288** 1 a  
apron pocket **115** b  
apron strings *pl*. **11** 10 c  
apsc **168** 1 a, d, 2 a, 3 a  
apsidole **168** 1 d  
aquaplaning **141** 4  
aquarelle **29** 3  
aquarelle colours *pl* **170** 12 a  
aquarist **324** 1  
aquarium (*pl* -iums or -ia) **324** 1  
aquarium fish **324** 1 c  
aquarium-keeper **324** 1  
aquatic plant **161** A 7, **324** 1 aft. d  
aquaticsports *pl*. **142** aft. D 5, **143** aft. 111  
aquatint engraving **171** A 5  
Aquila **348** A p  
aquiline nose **1** 22 d  
Arab **304** B 22  
Arabian **304** B 22  
Arabic script **162** 7  
arachnid **321** aft. 1  
araucaria **45** 15  
arbalester **286** B 18  
arbor **97** E 3 m  
arbor vitae **190** 13  
arbour **37** A 11, **304** B 6  
arc **112** E 2, **181** B 5 c  
arcade **36** A 4, **167** B 13 e, **168** 3 d, 7 c, **286** A 1 f, **297** A 3 b  
arcading **168** 7 c  
arcature **168** 7 c  
arch *n* **4** B 8, 10, **37** A 33, **59** C 1 b, **104** 5 c, 21 a, b, 23, **127** 32, **168** 3 c, 4 e, 10 b, **169** 11, 4, **200** A 2, B 10, **269** A 1 e, **286** A 1 c, e, 4 b  
archaeopteryx **317** A 2  
archbishop **200** B 5  
arched bridge **268** A 2, **269** A 1  
arched lintel **169** 3  
archegoniophore **326** 11 b  
archegonium (*pl* -ia) **326** 11 b  
Archer **348** C 11  
archer **148** A 1, **286** B 13, **303** 12

The Community, 249-282 Trade and Transport, 283-289 The Past; 290-311 Countries and their Peoples, 312-338 Animal and Plant, 339-348: The Earth and the Universe

archery **148** A  
 archery target **148**  
   A 5  
 archibald **217** F 3  
 archie **217** F 3  
 architect **104** 8, 12,  
   **181** A 4  
 architect's plan **76** 9  
 architecture **159** 19,  
   **167**, **168**, 9, **169**,  
   **286** A 1 c  
 architecture of the  
   Middle Ages **168**  
 architrave **167** C 4 g,  
   **169** 7 a  
 archives *pl.* **298** A 5,  
   C  
 arch of the bridge  
   **165** A 22 a  
 arch of the ribs **4** A 7  
 arch support **96** A 17  
 arch-lamp **61** A 6, **181**  
   A 2, B 5, **262** 15 d  
 arc of circuit inter-  
   ruption **78** E 8 a  
 arc of the circle **157**  
   C 9  
 arctic whale **316** 20  
 arc welding **112** E  
 area **76** 29, **127** 15,  
   **16**, **134** A 15 b, c,  
   **163** 9 a b c d,  
   **216** A, **219** A aft. 3,  
   aft. 11, **340** K 2  
 area of high baro-  
   metric (or atmos-  
   pheric) pressure  
   **346** F aft. 1  
 area of low baro-  
   metric (or atmos-  
   pheric) pressure  
   **346** F aft. 1  
 area of water **228** C  
 arena **148** H 1, **180**  
   C 8  
 Ares **185** B 3  
 argus pheasant **325**  
   2 a  
 Aries **348** A e  
 aril **336** 6 a  
 arillode **336** 6 a  
 arista (*pl.* -ae) **513** b  
 arithmetic **156**  
 arithmetical opera-  
   tion **156** C  
 arm [*limb*] **2** A 8,  
   **11**, **25**, **3** A 10, **7**  
   B 8 b, **8** 11 a, 14,  
   15 a, **11** 21 a, **17**  
   14, **28** B 6 b, **37**  
   A 19, **29**, **58** A 21,  
   **78** E 5 a, 7 b, **82** 1,  
   **90** 17 a, **98** B 17 c,  
   **121** A 12, **125** F 2,

**129**, **157** A 2 d,  
   B 2 e, 3 b, **179**  
   F 2 b, **185** A 3 a,  
   **219** C 1 c, aft.  
   d, **255** C 7, **257** A  
   10 b, **265** 28 a,  
   **279** E 1 b, **307** 9,  
   **312** 7 c, 20  
 arm [weapon, usu-  
   ally in *pl.*] **200**  
   A 11, **202**, **211**  
   B, **214** C 2,  
   **284** B  
 armadillo **316** 7  
 armature **78** D 2 c,  
   **253** C 2 b, G  
 arm-band **17** 14 c,  
   **222** A 1 c  
 arm bath **6** D 2  
 arm-chair **28** A 16 a,  
   B 6, **30** 9, **75** B 12,  
   **243** B 1, **245** B 27,  
   **247** B 22, **250** A 18,  
   **299** C 2  
 arme blanche **206**  
   A 2 d, **209** E 6  
 armet **284** B 1 aft. x  
 arm-guard **215** A 1 k,  
   **284** B 1 f, h  
 armlet **17** 14 c, **199**  
   A 9 a, **222** A 1 c,  
   F 1 b,  
   **230** B 3 g, **234** 5 b,  
   **290** B 8  
 arm muscle **5** D  
 arm of service **209**  
   E 10 a, **210** A 1 a<sup>1</sup>,  
   4 a, 8 a  
 armorial bearings  
   (*pl.*) of the Reich  
   **209** E 1 a  
 armour *n.* **202** 12 b,  
   **207** A 6, **215** A 1  
   aft. v, **225** A 1,  
   **228** C 2, **284** B 1,  
   **287** 8, 9, 1, **312** 2 b  
 armoured car **221**  
   D 3  
 armoured cruiser  
   **224** 2  
 armoured cupola  
   **217** G 2  
 armoured deck **225**  
   A 1  
 armoured diving-  
   dress **271** C aft. 2 b  
 armoured shield **215**  
   A 1 b, g, v  
 armoured turret **217**  
   G 2, **224** 1 c, **226**  
   C 1  
 armouring **78** C 7  
 armour plate **218**  
   A 8

armour-plated deck  
   **225** A 1  
 armoury **202**  
 armpit **2** A 9, **140** C  
   1 b  
 armpit-guard **284** B  
   1 r, C 1 c  
 arm rack **208** C 5  
 arm-saw **118** A 1  
 arm-sling **8** 15  
 arms presented **206**  
   C 1 b  
 arm stroke **142** A  
   aft. 4  
 Army **201** 1 e, **217**  
   A aft. 3  
 army doctor **222** C 2  
 Army of the Reich  
   **210** A aft. 7 c, aft.  
   10 c<sup>1</sup>  
 arnee **239** D 4  
 arnica **334** 2  
 aron **51** 3 b  
 arquebus[e] **287** 8 d  
 arquebuser **287** 8  
 arrangement **9** A 2  
   d, **202** 11, **282** B  
   1 a  
 arrest *n.* **204** A  
 arrested person **204**  
   A 1  
 arrester **78** E 6 b,  
   **183** A 2, **258** A 6 c  
 arrière-bras **284** B  
   1 h  
 arnis **107** A 2 b  
 arrival **1** 4, **243** A 4,  
   **263** 29, **281** A 13 a  
 arrival platform **266**  
   5  
 arrow **127** 55, **148**  
   A, 3, **184** 6, **185**  
   B 4 a, **283** A 6,  
   **286** B 9 a, **290** B 3,  
   **346** F aft. 1  
 arrow-head **76** 9 b,  
   **148** A 3 a, **161** A 7,  
   **290** B 3 a  
 art **133** C, **166**, **171**,  
   **202**, **203** 8  
 Artemis **185** B 4  
 arterial blood **5** B  
 artery **3** D 12, **4** B  
   5, 9, **5** B, F 3  
 Artesian well **339** E  
 arthropod **313**, **321**  
   aft. 12  
 article **18** aft. 31,  
   **103** 20, **108** C, **163**  
   F 3  
 article of equip-  
   ment **209** E  
 articulated six-  
   wheeler **260** 10

artificial brooder **56**  
   1 a, d  
 artificial honeycomb  
   **60** I  
 artificial ice **245** C 8  
 artificial insolation  
   **6** B  
 artificial leg **6** H 12  
 artificial lengthen-  
   ing **56** 14  
 artificial line of sight  
   **211** B 2 c, d, d<sup>1</sup>, 3  
   a<sup>1</sup> g  
 artificial manure **49**  
   C 4, 8  
 artificial morning  
   light **56** 14  
 artificial obstacle  
   **218** A aft. 35, **219**  
   D 2  
 artificial pond **37**  
   B 16  
 artificial respiration  
   **8** 8  
 artificial silk  
   knickers *pl.* **13** 10  
 artificial sun treat-  
   ment **6** B  
 artillerist **206** E 2  
 artilleristic anti-air-  
   craft firing **221**  
   A 3  
 artillery **210** A 2, B  
   4, **215**, C aft. 2  
 artillery ammunition  
   **215** B 5 aft. c  
 artillery anti-air-  
   craft firing **221** A 3  
 artillery fire **219** D  
   1, 2  
 artillery helmet **206**  
   E 2 a  
 artillery-man **206** E  
   2, **215** A 1 c  
 artillery observation  
   post **219** B 1 f,  
   2 h, C  
 artillery observer  
   **219** C, 2  
 artillery projectile  
   **215** B 5 aft. c  
 artisan **193** F 12,  
   **262** 21, **297** C 9  
 artist **22** F 4, **170**  
   3, 10, 13  
 artiste **180** A 4, C 24,  
   aft. 28, **305** 18,  
   24 c  
 artist's brush **76** 18  
 art of printing **123**  
 art of riding **59** A  
 arum **333** 8  
 ascendant **19** 2-15  
 ascendent **19** 2-15

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time, 156-183: Learning, Research, Creative Art, 184-198. Beliefs, 199-232 The State, 233-248.

- ascending branch of the trajectory **211** B 3 a<sup>1</sup> d  
 ascent **19**  
 Asellus aquaticus **313** 3  
 ash [remains], see ashes  
 ash [tree] **185** A 4 a, **327** B 22  
 A sharp **172** I 1  
 ash-bucket **25** 42  
 ashes *pl.* **36** B 13, **244** A 15, **283** B 5  
 ash-hole **115** A 19 d  
 ashlar **100** 11  
 ash-pan **25** 18, **267** G 2 d  
 ash-pit **36** A 9, **78** A 1 f, **265** 27, **267** G 2 d  
 ash-pit door **21** C 3 d, e  
 ash-stand **28** B 5, **75** B 9  
 ash-tray **28** B 5, **75** B 9, **98** B 26, **155** A 15, **244** A 10  
 ash-tree **185** A 4 a, e  
 Asia Minor **341** E 2  
 Asiatic buffalo **239** D 4  
 askari **206** G 2  
 Askapstab **222** C 2 a, 10  
 asp [serpent] **314** 21  
 asp [tree] **327** B 21  
 asparagus **38** 5  
 asparagus bed **37** A 22  
 asparagus cutter **37** C 28  
 asparagus knife **37** C 28  
 aspen **327** B 21  
 aspergill **194** C 8  
 asphalt **171** B 4  
 asphalt cardboard **107** C 2  
 asphalt layer **261** 9  
 asphalt pavement **258** C 3  
 asphalt road **234** 14 d  
 aspidistra **90** 20  
 aspirant officer **206** A 1  
 ass **57** 3, **299** E 2, **310** 4 a  
 assailant **146** A 3, **217** E 1 a  
 assault **146** A 3 & 4, **219** D  
 assault kit **206** E 2 b  
 assembly **253** B 2 c, **255** A aft. 27, **285** B 7  
 assessor **204** D 2  
 assistant **7** B 20, **9** A 9, 13, D 7, **60** A 7, **80** 40, **85** B 3, **96** A 16, **98** A 4, **B 9, 115** A 11, **204** H 4  
 assistant judge **204** D 2  
 assistant operator **181** A 18 b  
 assistant poll-clerk **199** B 10  
 assistant producer **181** A 20  
 assisting executioner **205** D 3  
 assisting surgeon **9** A 9  
 association **193** F 5  
 Association football **134** A, B  
 Assyrian-Babylonian cuneiform sign **162** 2  
 aster **332** 4  
 astensk **19** 18 a, **163** A 19  
 asteroid **348** B 6  
 astrantia **330** 14  
 astrakhan cap **16** 7  
 astronomer **347** A 2  
 astronomical observatory **347** A  
 astronomy **186** 21, **347, 348**  
 asymptote **158** A 1 f  
 at ease **208** D 6, 10 d  
 Athena **185** B 5  
 athlete **132** C 4, **305** 24  
 athletic contest **132** C 9  
 athletic exercise **132**  
 athletics *pl.* **132, 133**  
 athletic sports *pl.* **132**  
 atlantes *pl.* **167** C 7  
 Atlantic liner **275** 5  
 Atlantic steamer **275** 5  
 Atlas **186** 13  
 atlas **342**  
 altimeter **343** E  
 atmosphere **211** B 1 d  
 atmospheric pressure **282** B 1 a, **343** D, 1, **346** E 2, **F 1**, aft 1  
 atoll **340** K  
 atrophy **325** 11  
 Atropos **186** 9  
 attache **199** C 5  
 attache case **266** 10 b  
 attacher **97** C 4  
 attachment **21** B 4 a, **90** 17 n, **209** B 2 a, **210** E 3 e, **282** B 1 b  
 attack *n.* **134** A aft. 11, **217** B, D 6, E, **219** D, **285** A  
 attacker **133** B 3 a, **134** F 1, **146** A 3, B, C, **217** E, **219** D aft 2  
 attar **41** 15  
 attendance **232** D 7, **244** A aft 28, **245** A 20, B 8, 24, C 20, **246** B 2, 3  
 attendant **6** F 2, **142** B 7, **149** D 4, F 6, **154** 3, **178** A 5, **199** C 4, 17, **200** A 4, 5, **232** A 2, **244** aft 28, **247** A 6, **250** A 8, **251** A 4, **257** B 27, **278** D 3  
 attendant's cab **74** B 1 e  
 attention **208** D 7  
 attic **21** A 5 d, B 6  
 attic box-room **21** B 7 a  
 attic window **46** A 16  
 attraction **160** 6  
 A tube **215** A 2 a  
 auction **204** H  
 auctioneer **204** H 1  
 auctioneer's assistant **204** H 4  
 audible signal **253** A 1  
 audience **176** A 3, **180** A 6, **199** A 7, **200** C, **286** A 6  
 audience-room **200** C  
 auditorium (*pl.* -iums or -ia) **178** A 9, B 1, **179** A 15  
 auditory nerve **4** E 8  
 auditory passage **4** E 2  
 Aufwind **145** B aft. 7  
 auger **106** A 21, **119** A 7, B 1  
 auger bit **118** A aft. 17  
 Augsburg patrician lady **289** 5  
 aunt **20** 4  
 auricle **4** E 1, **5** F 7  
 auricula **332** 6  
 aurochs **240** A 2  
 Australian love-bird **324** 12  
 Austrian **294** 1  
 Austrian Medal for Bravery **203** 13  
 Austrian schilling **249** B 15  
 Austrian woman **294** 2  
 auto **256**  
 auto-bus **259** 14  
 auto-car **256**  
 auto-da-fé **205** D aft 10  
 autogenous welding apparatus **112** A 2  
 autograph **162** 19  
 autogyro **281** A 6  
 automatic *n.* **209** A 14  
 automatic brick-cutter **101** 8  
 automatic clock **147** A 6  
 automatic cycle guard **234** 6  
 automatic door catch **56** 8 c  
 automatic door-closer **105** 6  
 automatic exchange **235** 31 c, **253** B  
 automatic feeder **124** F 1  
 automatic feeding device **124** F 1  
 automatic grab **74** A 16 c  
 automatic guiding **50** 11  
 automatic locking contrivance for cycles **234** 6  
 automatic machine **246** B 6  
 automatic machine for platform tickets **263** 34  
 automatic machine for week-end tickets **263** 23  
 automatic motion **113** 21  
 automatic music **305** 9  
 automatic pistol **209** E 14  
 automatic retailer **246** B 6, **263** 23  
 automatics *pl.* **182** D 11 b  
 automatic safety switch **182** D 11 b

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples, 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

automatic serve yourself restaurant 244 C	automatic telephone 235 31, 253 D	automatic telephone apparatus 253 D	automatic turner 86 C 3	automatic water basin 53 A 4	automatic weighing-machine 246 B 27	automatic wheeled weighing-machine 86 A 4	automaton (pl. -ta or -tons) 175 B 3, 245 A 14, 246 B 6, 27	automobile 256	auto timer 126 A 12	auto-truck 258 B 1	autovac 257 A 25	autumn-crocus 333 6	auxiliary cruiser 227 A, 6, B	auxiliary driving gear 268 C 4	auxiliary engine 223 2	auxiliary feed roller rod 75 D 16	auxiliary foresight 209 B 2 d	auxiliary infantry weapon 220 D 4	auxiliary motor 268 C 5	avalanche 268 A 5, 345 G 2	avalanche roof 268 A 5	avens 332 9	aventail[er] 284 B 1 w	avenue 149 B 2, 269 A 8	aviary 242 A	aviating 281	aviation 281	aviator 221 A 1, 281 A 21	avion 221 A 1	awl 96 B 5, 7, 107 C 15, 108 B 12, C 8, 9	awn 50 9 d	awning 62 39 a	ax[er] 36 A 50, 63 B 11, 64 5, 6, 83 7 a, 106 A 6, 7, 16, 19, 117 3, 119	B 22, 23, 140 B, D, E, 205 D 3, 236 41 a, 261 56, 59, 60, 283 A 5, B 2, 287 4 d, 290 C 2	axe-hammer 283 B 3	axe-hole 64 5 c, 119 B 22 b	axes of coordinates 157 E 1	axis (pl. axes) 312 8 a, 328 7 c, 367 A 4, 5	axis of abscisses 157 E 1 a	axis of bore 211 A 2 e, B 2 b, d, 3 b	axis of ordinates 157 E 1 b	axis of symmetry 157 A 7	axle 82 3, 95 A 6 c, 117 11, 1, 220 C 1 o, 256 E 6, 266 3, c, 279 N 2	axle-end 117 1 v, 220 D 4 p	axle seat 215 A 1 c	axle-tree 117 11	axle-tree bed bolster 117 1 d	axle-tree seat 215 A 1 c	axle-washer 117 1 K	axopodium (pl. -ia) 312 2 a	aye-aye 316 29	azalea 45 7	B	b 162 26 (picture), 172 G	baa-lamb 57 6	baba 26 15, 81 B 29	baboon 241 A 5	baby 14, 18 5, 9, 20	baby car 259 aft 13	baby-carriage 1 3 a	baby cart 246 B 24	baby cot 34 5	baby frock 12 1	baby grand 30 15	baby hygiene 18	Babylonian cuneiform sign 162 2	baby's glove 139 21	baby-walker 34 8	Bacchante 186 11	Bacchant's staff 186 10 a	Bacchant's wand 186 10 a	Bacchus 186 10	bacey 155 B 1	bacillus (pl. -illi) 326 1 d	back n. 110, 2 B 13	6 B 3, F 3, 9 C 1 a, 10 2 k, 23 B 6 a, 29 8, 36 110, 58 A 39, 66 D 1, 70 2 w, 1 g, 71 3 b, 85 A 3 b, 4 c, 98 B 17 d, 125 A 6, 13, F, H, 126 A 1, 2 a, 129 B 4, 134, 135 C 7, 142 D 4, 148 A 2 a, 163 A 3, C, 2, 231 C 18 d, 238 22, 250 B 2, 268 A 7 b, 279 A aft 2, 287 9 b, 311 1	back [vat] 87 B 5	back-band 59 B 1 n	back bend 129 B 3	back board 92 11 h	backboard 260 15 e	backbone 256 E 4	backbone tubular chassis 256 E	back car 282 A 1 g	back centrie 113 2 q	back-cloth 179 A 4	back comb 17 17	back-corner pin 150 81	back crest 314 8 a	back-door 36 A 19	backer 125 H	backfisch 1 7	backgammon 152 15 & 16, 17	backgammon board 152 17	back gondola 282 A 1 g	background 91 17 a, 170 2 a, 179 C 4, E 1	back margin 163 A 7	back nacelle 282 A 1 g	back of the hand 3 D 6	back of the head 2 A 3	back-pad 59 B 11, 2 f	back-pedal brake 255 C	back pin 150 81	back-plate 284 C 1 b	back press 118 A 31 g	back-row pin 150 g, h	back seat 256 A 2	back shaft 95 B 12	backside 2 B 16, 307 9	backsight 69 1 c, 209 B 2 h, E 14 f, 212, 213 A, 214 C 2 h	backsight notch 212, 213 A	backsight slide 212 B 2 k, l	back slope 215 B 7 c 2	back somers-aunt 142 B 21	back spacer 75 D 5	back-square 74 B 9 b, 118 A 14	back stand 109 B 5	back stay 96 B 17 f, 255 A 12	backstay 345 E	lack-stiap 96 B 17 g	back-stroke swimming 142 A 2	back table 92 14 h	back-tool 125 A 13	back tooth 3 B 2, C 4	back view 209 D 2	backwards 165 A	back wheel 254 3 o, 255 A aft 20	bacon 25 50, 84 A 10, 85 A 2 h	bacterium (pl. -ia) 326 1, c, d	Bactrian camel 240 B 1	badge 129 E, 1, 2, 3, 206 B 1 c, 209 E, aft. 5 e, 210 A, B, G 2 a, 214 F, 222 C 10, 230 B 3 h, 234 5 b, 236 40 a, 244 A 19, 266 10, 304 A 9 a	badge for war invalids 222 F 1 a, 5	badge of rank 206 B 2 f, 209 E aft. 13 a, 210 A, aft. 7 c, aft. 10 e 1	badge of the guild 297 A 1 a	badge of the hostel 297 A 13 a	badgerhound 323 9	bad weather 345 H	baffle 183 D 9	baffle-board 183 D 9	bag n. 6 H 7, 14 12, 33 16, 36 A 65, 57 1 a, 60 A 2,
---	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---	---	----------------	---------------------	--------------------	------------------	---------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------------------	--------------	--------------	--------------	---------------------------	---------------	---	------------	----------------	--	--	--------------------	-----------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	--------------------------	---	-----------------------------	---------------------	------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------------	----------------	-------------	---	---------------------------	---------------	---------------------	----------------	----------------------	---------------------	---------------------	--------------------	---------------	-----------------	------------------	-----------------	---------------------------------	---------------------	------------------	------------------	---------------------------	--------------------------	----------------	---------------	------------------------------	---------------------	---	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------------------------------	--------------------	----------------------	--------------------	-----------------	------------------------	--------------------	-------------------	--------------	---------------	----------------------------	-------------------------	------------------------	---	---------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	------------------------	--	----------------------------	------------------------------	------------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	-------------------------------	----------------	----------------------	------------------------------	--------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------------	---	-------------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------	-------------------	-------------------	----------------	----------------------	--

Plates 1-45 Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time, 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs, 199-232. The State, 233-248:

- 67 A 1 b, 7, 70 21, 73 F 2, 80 16, 23, 38, 42, 81 A 15, B 2, 82 19, 133 C 2 a, c, 135 F 6, 140 D 7, 141 11, 173 5 c, 207 D 2 b, 209 D 2 h, 210 F 1 b, 213 B 1 c, c<sup>1</sup>, 218 A 14, B 3 a, 221 B, 222 B 5 b, 231 D 15, 17, 237 40 a, 246 A 27 a, 255 A 16, 257 B 16, 263 2, 264 17, 21, 266 9 b, 281 A 25, 282, 287 6 a, 299 D 2, 312 20, 313 1 b
- baggage 148 G aft 3  
baggage column 217 A 3  
baggage hold 281 A 15 k  
baggy breeches *pl* 289 3 b  
bag-net 72 D 3  
bag of bones 164 A 7  
bagpipe 173 5  
bags *pl* 10 1 g  
bag-wig 15 13, 289 12 c  
bail 135 H 3 b  
bailley 284 A 1, 17  
bailiff 204 G 1  
bait 68 F 5, 69 5 c, 72 H, 313 20 b  
baked goods *pl* 81 B 12  
bakehouse 81 A  
baker's boy 81 B 2  
baker's cap 81 B 17 a  
baker's peel 81 A 9  
baker's shovel 81 A 9  
bakery 81 A, B  
baking 102 2, 3  
baking-basin 81 A 23  
baking oven 25 21, 81 A 5  
baking tin 81 A 3  
baking-trough 81 A 18  
Balaclava helmet 140 B 21  
balalaika 175 A 10  
Balance 348 C 9  
balance *n* 25 1, 48 D 14, 75 C 8, 99 A 18, B 3, 4, 252 A 2, 10 a, 257 B 28 c, 263 25  
balance-spring 99 B 4, 5  
balance weight 76 1 d, 268 B 4  
balance-wheel 90 17 1, 99 B 3  
balance window 105 8 g  
balancing exercise 128 A 20  
balancing form 128 A 20, 21  
balancing perform-  
ance 180 C 21  
balancing pole 180 C 25  
balancing surfaces  
*pl* 281 A art 15 m  
balcony 9 C, 22 E 3, 36 A 4, 26, 181 H 4, 284 A 3 b  
balcony door 31 4  
balcony plant 9 C 1  
baldachin 193 F 10, 200 B 11, C 7, 304 A 5 a  
baldaquin 304 A 5 a  
bald buzzard 320 9  
bald head 15 15, 16  
bald part 15 15 a  
baldric 287 9 k  
bale 264 19  
Bâle, woman of, 289 2  
bale of cloth 247 A 18 a, 264 19  
bale of goods 285 A 5 b  
bale of stuff 247 A 18 a  
balk 47 B 9, 48 B 9, 216 A 3 b, c  
balk of field and  
meadow 219 A 4  
ball [dancing] 304 B  
ball [round object,  
etc.] 25 74, 34 10, 80 27, 93 5, 109 B 16, 17, 114 C 2 a, 125 A 4, 129 F, 133 C 2 b, d, 134, 135, 139 10 a, 16, 141 28, 142 D 3, 150, 153 C 1, 164 C 17, 18, 171 A 3, 180 D 10, 189 11, 215 B 3 e, 231 D 11 a, 238 5, 28 a, 29, 245 A 13 c, c<sup>1</sup>, d, 17, 247 A 3, 255 B 4, I, 273 E b, 287 7 d, 295/6 A 10, 299 E 7, 305 29 a, 335 20, 347 E 1  
ballad-singer 305 13  
ball-and-socket joint 126 A 3 a  
ballast 266 2 a, 282 B 5 h  
ballasting 261 10  
ballast sack 282 B 5 h  
ball attachment 21 B 4 a  
ball-bearing 114 C 2, 255 A 27, B 4, C 3, D 5  
ball-box 150 6  
ball boy 135 A 9  
ball cartridge 213 C 2, 214 D 2, 3, aft 1, 220 A 6, 9  
ball change 256 D 1  
ball-clipped laurel 192 A 9  
ball-cock 32 4 g  
ballet 131 F  
ballet dancer 131 F 1, 304 B 32  
ballet gnl 131 F 1, 304 B 32  
ballet-master 131 F 3  
ball game 134, 135  
ball groove 150 7  
ball-headed iron bolt 246 A 11  
ballistic line 211 B 1 d, 3, c  
ballistics *pl* 211  
ball lamp 243 B 5, 247 A 3, B 3  
ball of cotton 346 B  
ball of the thumb 3 D 10  
ball of thread 94 A 10  
ballonet 221 B 1 b, d, e, 282 A 1 f, B 3 b, 4 b  
ballon sonde 282 B 1  
balloon 221 B, 1, 282 B, 304 B 34 c, 305 29 a  
ballooner 282 B 5 n  
balloonist 282 B 5 n  
balloon-man 305 29  
balloon pilot 282 B 5 n  
balloon tyre 255 E 3  
ballot-box 199 B 11 c, C 17 a  
ballot envelope 199 B 4  
ballot-paper 199 B 7  
ball-room 131 C, 304 B  
ball shape 37 B 7  
ball-shaped nozzle 7 C 15 c  
Baltic Sea 345 C 3  
baluster 169 1 h  
balustrade 21 A 10, 23 2, 168 3 r, 169 1 g, 297 A 1 c  
banana 305 37 a, 338 3 d  
banana plant 338 3  
banana plug 183 A 9  
band *n* 10 6 e, 139 a, 12 a, 17 a, 18 a, 16 5 a, 17 14 c, 59 B, 94 A 5 d, g, B 10, 95 A 2 d, 116 B 1 c, 122 A 2, 125 A 3, 129 D 1 a, 131 C 2, 148 G 4, 155 B 15 a, 180 C 5, 190 23 c, 203 1 b, 209 E 5 a, 210 G, 214 C 2 c, f, 215 B 2 a, 3 a, 4 b, 216 A 8 b, 221 D 4 a, 237 43, 244 B 9, 246 B 13, 255 C 5, 288 13 d, 300 4, 303 9, 304 B 2, 313 15 b  
bandage *n* 6 H 11, 8, 35 4, 42 13 d, 166 C 3, 205 C 1 a, 222 C 1 a, 6 a, 232 D 2 c, aft. f  
bandaging material 9 A 17  
bandaging requisites *pl* 232 D 8  
bandar 241 A 3  
band brake 114 E 2  
band drive 94 B 10  
banded cigar 155 B 15 a  
banderilla 148 H 4 a  
banderillero 148 H 4  
banderole 146 E 5-6  
band gallery 180 C 5  
banding 66 F 1, 2  
band-iron 114 A 8  
band-master 246 B 13 a  
band of the brake 114 E 2 c  
bandoleer 207 A 4  
bandoler 207 A 4, B 1 b, C 1 c  
band-pavilion 237 30  
band pulley 95 A 2 c, 6 f, 109 B 6 b, f  
bands *pl* 197 1 b  
band-saw 83 4, 118 D 1  
band-saw blade 118 D 1 a

The Community; 249-282. Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples, 312-338: Animal and Plant; 339-348. The Earth and the Universe

- bandsman **210** G 2 a  
 bandsman's epau-  
 lette **210** G 2 a, 3 a  
 band-stand **141** 50,  
**147** A 17, **149** A 3,  
**237** 30, **246** B 12,  
 band-string **125** A 3  
 band wharve **95** A  
 2 c, 6 f  
 band-wheel **90** 17 q  
 bandy **134** C, 5  
 bandy-ball **134** C  
 bandy legs *pl* **1** 15  
 bane **333** 1, 4  
 bang [irringe of hair]  
**15** 23 a  
 bangle **17** 14 b, **99**  
 A 9  
 banister **23** 2 a, **246**  
 B 33, **247** B 7  
 banister brush **33** 3  
 banjo (*pl.* -oes or  
 -os) **175** 12  
 bank [banking es-  
 tablishment] **250**,  
 A  
 bank [slope] **141**  
 44, **161** A 10, **237**  
 19, **269** B, **270**  
 A 15, B 12, **327**  
 A 6 a, **339** G 4, K  
 10, **341** E 3, 4,  
**342**, **345** A 3  
 bank [tech.] **253** B  
 2 b, 3 c  
 bank attendant **250**  
 A 8  
 bank customer **250**  
 A 3  
 banking **252** B 8  
 bank-note **249** A 1 c,  
**250** B 4  
 bank official **250** A 2  
 banner **193** F 3, **201**  
 5,  
 banqueting hall **243**  
 C, **304** B  
 banqueting party  
**243** C 1-9  
 banquetette **218** A 23  
 baptism **191** A, **298**  
 B 2 a  
 baptismal basin **187**  
 2, **191** A 7  
 baptismal bowl **191**  
 A 8  
 baptismal ewer **191**  
 A 10  
 baptismal font **187**  
 2, **191** A 7  
 baptismal veil **191**  
 A 4  
 bar *n.* **21** A 11 b, c,  
 C 5 a, **36** A 14 a,  
**41**, **53** B 10, **59**  
 C 1 e, att. g, **68**  
 F 2, 4, **69** 7 b, **74**  
 A 8 a, **75** D 1, 8,  
**78** D 2 d, E 2, 6 c,  
**82** 1 b, c, **88** G 1 b,  
**90** 17 d, **94** A 12 g,  
**97** B 1 e, E 2 a,  
**103** 22 a, **104** 14,  
**105** 8 k, 9 a, **113**  
 4 a, **114** A aft 4,  
**116** B 2 c, **117** 1 b,  
 e, n, **124** F 7, **128**,  
**132** B 1 b, 3 d,  
**133** A 2 a, **134** A  
 16 b, **146** F 1 c,  
 6 c, **172** E 4, **175**  
 A 9 a, **180** C 16 a,  
**201** 5, **208** D 2, 5,  
**243** D 2, **244** A 22,  
 B 12, C, **255** A 1,  
 9, **261** 56 a, **270**  
 B 21, **279** G 2, **297**  
 C 6, **304** B 17  
 bar and blocks **128** A  
 14  
 barb **72** H 2, **93** 7 c,  
**114** B 9 a, **314**  
 2 f  
 Barbarossa **308** 5  
 barbed dart **148** H  
 4 a  
 barbed wire **63** A 8 a,  
**218** A 31 b, 34 c  
 barbed-wire en-  
 tanglement **218** A  
 31  
 barbed-wire fence  
**141** 4  
 barbel **314** 2 f  
 bar-bell **133** A 1 a,  
 2 a, **142** B 1 a  
 barbell **133** A 1 a  
 barber **98** B  
 barber's **329** 6  
 barber's assistant **98**  
 B 9  
 barber's chair **98** B 17  
 barber's requisites  
*pl.* **98** B aft. 35  
 barbery **329** 6  
 barbule **314** 2 f  
 bare feet **295/6** A 5  
 barefoot **295/6** A 5  
 barefooted **295/6** A 5  
 barefooted boy **237**  
 28  
 barge *n.* **143** A 1, **269**  
 B 25 b, **271** A 8,  
**272** D 3, **276** 4 b  
 bar-hole **279** G 2  
 bar iron **114** A, 5, 7  
 bark [bot] **42** 13 c,  
**63** B 12, **64** 7, **65**  
 3 d, 4, **334** 13, **336**  
 7 a  
 bark [ship] **275** 3  
 bark-beetle **65** 4  
 bark brush **37** C 24,  
**66** F 6  
 bar-keeper **244** B 11  
 barker **209** E 14  
 bark parer **66** F 5  
 bark scraper **37** C 22,  
**64** 7, 11  
 barley **51** 8, **86** A,  
 B 1  
 barley field **48** B 8  
 barley-grass **43** 17  
 bar magnet **160** 9 c  
 barmaid **243** D 4  
 barman **244** A 23  
 barn **46** A 42, B 1,  
 C, **48** C 8, **87** A,  
**302** 11  
 barnacle **313** 2  
 barn-door **46** B 3,  
 C 1  
 barn-door fowls *pl*  
**46** A aft. 36  
 barn work **50** 9  
 bar of sand **345** C 3  
 barogram **343** D 3  
 barograph **343** D, 3  
 barometer **28** A 2,  
**99** E 2, **282** B 1 a,  
**343** I  
 barometric depres-  
 sion **346** F aft. 1  
 barometric maxi-  
 mum **346** F aft 1  
 barometric mini-  
 mum **346** F aft. 1  
 barometric pressure  
**346** E 2, F 1 aft 1  
 Baron Munchausen  
**309** 6  
 Baroque Period **169**  
 baroque style **169** 5  
 barouche **254** 9  
 bar pin **17** 18  
 barque **275** 3  
 barrack life **208**,  
**209**, **210**  
 barracks *pl* **208** A, 15  
 barrack square **208**  
 A 13, D 12  
 barrage **219** D 1, **270**  
 A  
 barrage-fire **219** D 1  
 barred gate **208** A  
 10, **237** 45  
 barred window **204**  
 E 14  
 barrel **37** A 6, 15  
**58** A 32, **66** G 7 c,  
**69** 1 b, **80** 43, **88**  
 I 3, K 4, **89** C 1,  
 D 3, **209** B 2, p,  
 E 7 c, 14 b, **210**  
 E 3 d, F 2 a, **211**  
 A, 2 d, 3, **212**,  
**214** C 2 d, D 1 a,  
 c, **215** A 1 e, 2,  
**216** A 10 f, **220**  
 A 5, 8, **224** 1 d,  
 2 f, **225** A 4, C 1,  
**228** C 3, **244** B 13,  
 16 b, **246** A 32 b,  
**255** B 8, C 4, D 3,  
**257** B 34, **261** 19 f,  
**264** 13, **279** G 1,  
**287** 5 b, 7 a, **298**  
 B 1 a, **301** 1 d,  
**339** E d  
 barrel casing **211** A  
 2 a, 3 a, **216** A  
 10 f  
 barrel holder **244** B  
 16 c  
 barrel-loft **179** A 13  
 barrel-organ **36** A 30  
 barrel-organ player  
**36** A 29  
 barrel pump **257** B  
 33  
 barrel-vault **168** 4 d  
 barrel **16** 16, **197**  
 1 c, **200** C 24 a,  
**204** D 5 a, **232** E  
 4, **284** D 2 b, **287**  
 9 b, **288** 19 b, **289**  
 4 f, **297** A 7 b, 11 c  
 barricade **217** D 8,  
 14, **234** 21, **286**  
 B 3  
 barrier **154** 8, **262**  
 15 a, **263** 32, **266**  
 8, **281** A 26 a, **286**  
 A 10  
 barnster **19** 4, **204**  
 D 8  
 barrow [grave-  
 mound] **192** C  
 barrow [support] **36**  
 A 53, **62** 36, **74**  
 A 11, **101** 10, **141**  
 22, **234** 26, **236**  
 13 a, **239** A 5, **260**  
 1, **281** A 17  
 bar shearing-ma-  
 chine **113** 13  
 bar stool **243** D 1  
 bar-tender **243** D 4,  
**244** A 23, **304** B  
 17 a  
 basal leaf **332** 1 a  
 basal pinacoid (pina-  
 koid) **344** 13  
 bascule **270** B 7 a  
 bascule bridge **270**  
 B 7

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations, 128-155 Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198 Beliefs, 199-232 The State; 233-248



- base *n* **28** A 27 a, **76**  
 9 d, **100** 5 d, **135**  
 D 3, E 1, **156** C 1  
 a, 3, b, **157** B 2 b,  
 3 a, **158** B 4 c, 5 a,  
**160** 3 a, **167** A 4,  
 B 1 a, C 5 d, 6 aft  
 1, **208** A 3, **212** B  
 3 b, **215** B 4 a, c,  
**220** C 2 aft. d, D  
 4 q, **268** A 11 a,  
**281** B, **346** B  
 base action shrapnel  
**215** B 4  
 Base-ball **135** D  
 baseboard **126** A 2e,  
 D 4, **183** B 2  
 base cornice **21** A 6e  
 Basel, woman of,  
**289** 2  
 base-line **135** A 1 b  
 -i, C 1 b  
 basement **21** A 8 b,  
**167** A 4, B 1 a  
 base metal **344** 3  
 base number **156** C  
 1 a  
 base of the cartridge  
 case **214** D 2 d, 3 f  
 base-plate **78** D 1  
 basilica **168** 1  
 basilisk **314** 15  
 basin **7** A 20, **9** A  
 22 c, d, **18** 1 f, g,  
**25** 6 a, **26** 11, **32**  
 10 d, **53** A 4, **77**  
 24, 30, **81** A 23,  
**98** B 25 g, **105** 2,  
**187** 2, **191** A 7,  
**194** B 1, **240** D 3,  
 4, **241** D 3, **245** A  
 22 a, **271** A 2  
 basinet **284** B 4  
 basin-fixture **32** 10  
 basin of water **6** A 9  
 basin stand **7** A 13  
 basket **7** A 8, **22** A 6,  
**24** 17, **27** 40, **28**  
 A 18, **30** 6, **32** 25,  
**33** 10, **36** A 38,  
 66, **46** C 14, **49** A  
 2 a, 3 a, **52** A 5 b,  
**56** 15, **60** A 9, **62**  
 37, **68** E 7, **69** 6,  
**72** C 6, **73** E, **75**  
 A 10, **42**, **80** 41,  
**81** A 16, **B** 40, **92**  
 13, **120** 24, **134**  
 F 3, **146** F 4 a, 5 a,  
**165** B 14, **191** C  
 14, **221** B 2 c, **225**  
 E 2, **231** C 9, **245**  
 C 11, **32** 35, **247**  
 A 20 a, **263** 7, **282**  
 B 1 a, 4 e, 5 g,  
**302** 12  
 basket-ball **134** A,  
 F, aft. G 6  
 basket-ball player  
**134** F 1, 2  
 basket-bearer **167**  
 C 7  
 basket carriage **237**  
 29  
 basket-chair **24** 20,  
**245** A 9  
 basket furniture **120**  
 25  
 basket handle **263**  
 7 d  
 basket-hilt **232** C 7 a  
 basket-hilted sword  
**232** C 7  
 basket lid **263** 7 a  
 basket-maker **120**,  
 17, 25  
 basket-making **120**,  
 22  
 basket of flowers  
**244** A 1 a  
 basket of fruit **264**  
 2 b  
 basket phaeton **48**  
 A 1  
 basket ring **282** B  
 5 f  
 basket suspension  
 cord **282** B 5 l, m  
 bass **174** 17, **176** A 5  
 bass clef **172** B 2  
 bassinet[te] **18** 17  
 bass key **175** A 8 e  
 bassoon **174** 1, **176**  
 A 6  
 bassoonist **176** A 6  
 bass-pipe **173** 5 b  
 bass string **175** A  
 4 h  
 bass tuba **174** 9  
 bast **290** C 5  
 bastard file **112** A 5 a  
 bastard title **163** B 2  
 bast bandage **42** 13 d  
 bastinado (*pl.* -os)  
**205** B 3  
 basting spoon **25** 30  
 basting thread **90** 7  
 bastion **284** A 7  
 bat [animal] **316** 6  
 bat [implement] **135**  
 B 2, D 2, H 5  
 batch **81** A 10  
 bath *n.* **6** C, D, **18** 8,  
**32** 3, 23, 29, **33** 20,  
**56** 13, **77** 20, **124**  
 C, 1, **141** 47, **142**  
 B, 1, 3, C, **149** F,  
**298** B 6  
 bath-attendant **149**  
 F 6  
 bath-cabin **149** F 2, 3  
 Bath chair **6** H 9,  
**258** D 3  
 Bath chap **85** A 2 e  
 bather **142** B, 12 b  
 bath-gown **32** 24,  
**142** B 15  
 bathing-box **142** B 2  
 bathing cap **32** 22,  
**141** 17, **145** B 14 b  
 bathing cape **141** 18  
 bathing costume **141**  
 14, **142** B 14 a  
 bathing drawers *pl.*  
**141** 15, **142** B  
 13 b  
 bathing gown **141** 9  
 bathing-machine  
**141** 42  
 bathing pants *pl.*  
**141** 15, **142** B 13 b  
 bathing pool **142** B  
 bathing slipper **141**  
 13  
 bathing-ships *pl.* **141**  
 15, **142** B 13 b  
 bathing suit **141** 11,  
 14  
 bathing towel **141** 16  
 bathing wrap **141** 9  
 bath mat **32** 31, **149**  
 F 10  
 bathroom **32**, **149** F 3  
 bath sheet **32** 8, **141**  
 16  
 bath-soap **32** 27  
 bath-sponge **312** 5  
 bath stove **32** 20  
 bath thermometer  
**18** 11  
 bath towel **32** 8, **141**  
 16  
 bath water **32** 26  
 batlet **36** B 11  
 baton **132** A 5, 9,  
**176** A 9, **200** 9 a,  
**202** 1 c, **204** A 5,  
**210** G 3 b, **304** A  
 7 a  
 baton changing **132**  
 A 5  
 batrachian **314** aft.  
 10 a  
 batsman **135** D 1,  
 H 4  
 batten [board] **107**  
 B 15  
 batten [part of  
 loom] **95** B 23  
 battens *pl.* **178** B 33  
 battering ram **286**  
 B 12  
 battery **98** B 25  
 aft c, **183** A 21,  
 22, **228** C, **253** C,  
 D, **256** C 13, **257**  
 A 4, **258** B 1 a,  
 2 a, 3 a, **261** 11 a  
 battery charging  
 plant **257** A 5  
 battery commander  
**210** A 2  
 battery cupboard  
**253** C 3  
 battery lamp **127**  
 64 b  
 battery position **206**  
 E  
 battery serjeant ma-  
 jor **210** B 4  
 battery terminal **257**  
 A 4 a  
 batt *e* **139** 10, **219** D,  
**223**, **224**, 1, **226**  
 C  
 battle-axe **287** 4 d,  
**290** C 2  
 battle bowler **209**  
 E 1, **216** A 8 a  
 battle-cruiser **224** 2  
 battledore **238** 24 a  
 battledore game **238**  
 24  
 battle-fleet **223**, **224**  
 battlements *pl.* **284**  
 A 2 d  
 battle-plane **221** A 1  
 battle-ship **224** 1  
 battue **67** A, **69** 10  
 bauble **304** A 6 b  
 baulk **47** B 9, **48** B 9,  
**216** A 3 b, c  
 baulk of field and  
 meadow **219** A 4  
 Bunch **122** B 12  
 Bavaria, folk-dance  
 of Upper, **130** C  
 Bavarian **293** 21  
 Bavarian polka **131**  
 A  
 Bavarian woman  
**293** 22  
 bay [architecture]  
**46** C 6, **106** A 11 f,  
**168** 4 q, **246** A 3  
 bay [barking] **147**  
 D 7  
 bay [bot.] **45** 7  
 bay [part of sea]  
**345** C 4  
 bayadère **130** A 1,  
**304** B 9  
 bayonet **209** D 1 n,  
 2 m, E 6  
 bayonet fixed **209**  
 E 7

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- p>
bayonet holder
- 220**
- 
- A 8 h
- 
- bayonet knot
- 209**
- E
- 
- aft. 5 e
- 
- bay-window
- 9**
- A 19
- 
- bazaar
- 291**
- 5
- 
- B B C.
- 182**
- 
- 
- B/E
- 250**
- B 1
- 
- beach
- 141**
- , 7,
- 280**
- 10,
- 
- 340**
- H 2,
- 343**
- A 7,
- 
- 345**
- C 2
- 
- beach cloak
- 141**
- 18
- 
- beach-shoe
- 141**
- 26
- 
- beach suit
- 13**
- 4,
- 141**
- 
- 10
- 
- beach tent
- 141**
- 32
- 
- beacon
- 273**
- D 5, 6,
- 
- 281**
- A 13 b,
- 301**
- 3,
- 
- 342**
- H (picture)
- 
- bead
- 70**
- 4 b,
- 194**
- C
- 
- 1 a, b,
- 231**
- D 11 a
- 
- beading iron
- 121**
- A
- 
- 19
- 
- beading machine
- 121**
- 
- A 14
- 
- beadle
- 232**
- A 2,
- 285**
- 
- B 11,
- 297**
- C 8
- 
- beagle
- 147**
- D 6 a,
- 
- 148**
- F
- 
- beak
- 7**
- C 22 a,
- 115**
- 
- A 14 a,
- 137**
- B 10,
- 
- 223**
- 5 e,
- 320**
- 10 a
- 
- beaker
- 77**
- 2,
- 243**
- D 7
- 
- beaker-glass
- 77**
- 2
- 
- beak non
- 115**
- A 21,
- 
- 121**
- A 12
- 
- beam
- 50**
- 1 f,
- 68**
- F 1,
- 
- 69**
- 4 e,
- 70**
- 2 b, 4 b,
- 
- 73**
- F 2,
- 76**
- A 6 b,
- 
- 83**
- 6, 8,
- 106**
- B,
- 
- 107**
- B 16 b, C 17,
- 
- 117**
- 1 a, 1 q,
- 128**
- 
- A 21,
- 181**
- B 7,
- 218**
- 
- A 16,
- 246**
- A 2, 5,
- 
- 265**
- 14,
- 269**
- A 2 c,
- 
- 270**
- A 20 b, B 11,
- 
- 22,
- 272**
- C 1,
- 279**
- 
- C 6,
- 286**
- B 7 a,
- 
- 12 b, 14 b,
- 287**
- 
- 7 b,
- 345**
- E 3
- 
- beam and scales
- 80**
- 
- 30,
- 81**
- A 8
- 
- beam compass
- 76**
- 2
- 
- beam frame
- 95**
- B 10
- 
- beam stand
- 95**
- B 11
- 
- bean
- 38**
- 2, f,
- 54**
- 7,
- 
- 336**
- 1 b, 3 c,
- 337**
- 
- 11,
- 338**
- 9 c
- 
- bean-plant
- 38**
- 2
- 
- bean-pod
- 38**
- 2 e
- 
- bean-pole
- 37**
- A 16
- 
- bear n.
- 34**
- 11,
- 180**
- 
- D 8,
- 239**
- C, 3,
- 299**
- 
- E 8,
- 316**
- 8,
- 317**
- 
- A 11,
- 348**
- A 1, k
- 
- bear-berry
- 331**
- 10
- 
- beard
- 15**
- ,
- 51**
- 3 b,
- 57**
- 
- 7 a,
- 71**
- 2 d, 5 a,
- 
- 299**
- D 5,
- 314**
- 2 f
- 
- beard and mous
- <sup>e</sup>
- 
- tache fashions
- pl.*
- 
- 15**
- 1-12
- 
- bearded griffin
- 320**
- 
- 13
- 
- bearded vulture
- 320**
- 
- 13
- 
- bearer
- 180**
- C 14 a,
- 
- 15, 21 a,
- 193**
- F 9,
- 
- 216**
- A 3 c,
- 222**
- A 1,
- 
- 251**
- B,
- 284**
- C 2, 3,
- 
- 285**
- A 10,
- 287**
- 3,
- 
- 295/6**
- A 1,
- 301**
- 2 c,
- 
- 303**
- 7,
- 326**
- 2 b
- 
- bearer cable
- 64**
- 3 a
- 
- bearer-certificate of
- 
- shares
- 251**
- R 1
- 
- bearer clause
- 250**
- B
- 
- 3 e
- 
- bearer of the en-
- 
- tabature
- 167**
- C 7
- 
- bearer share-certifi-
- 
- cate
- 251**
- B 1
- 
- bearing
- 78**
- D 4,
- 82**
- 
- 4,
- 94**
- A 12 d, e,
- 
- 97**
- A 1 h,
- 100**
- 5 c,
- 
- 106**
- B 1 e, 2 c,
- 114**
- 
- C, 2, 6,
- 122**
- B 6,
- 
- 182**
- A 9 a,
- 255**
- A
- 
- 27, B 4, C 3, D 5,
- 
- 257**
- B 31,
- 268**
- A
- 
- 11 c,
- 270**
- A 18 a
- 
- bearing metal
- 114**
- 
- C 6 a
- 
- bearing rail
- 268**
- A 4 c
- 
- bearing rope
- 247**
- B
- 
- 5 a
- 
- bearings
- pl.*
- 92**
- 14 e,
- 
- 18,
- 94**
- A 51, m,
- 
- 255**
- A aft. 7
- 
- bearing-wheel
- 50**
- 3 b
- 
- bear paw
- 284**
- B 1 a
- 
- bear's-ear
- 332**
- 6
- 
- beast
- 85**
- B 2,
- 180**
- D
- 
- 5,
- 202**
- ,
- 239**
- A 6, B 4
- 
- beast of prey
- 68**
- F, 8,
- 
- 239**
- A, aft. C 3,
- 
- 316**
- aft. 19
- 
- beat n
- 172**
- C 1
- 
- beat-board
- 128**
- A 10
- 
- beaten zone
- 211**
- C
- 
- 3, c
- 
- beater
- 25**
- 27, 33,
- 36**
- 
- A 40,
- 46**
- C 13,
- 67**
- 
- A 5,
- 100**
- 13,
- 120**
- 6,
- 
- 174**
- 21
- 
- beating and stirring
- 
- machine
- 81**
- A 13
- 
- beating-whip
- 36**
- A
- 
- 44
- 
- beau (
- pl.*
- beaux)
- 
- 304**
- B 14
- 
- beauty spot
- 304**
- B
- 
- 35 a
- 
- beaver [face-guard]
- 
- 284**
- B 1 v, w
- 
- beaver [zool.]
- 316**
- 14
- 
- bed
- 6**
- A 21,
- 9**
- B 1,
- 
- 31**
- 16, aft. 25,
- 37**
- ,
- 
- 62**
- 9, 18, 19,
- 93**
- 
- 9 b,
- 113**
- 2 g, 10 b,
- 
- 124**
- A 1, B 2, 3,
- 
- 182**
- D 12 a,
- 195**
- 
- D 1,
- 204**
- E 8,
- 208**
- 
- C 2,
- 209**
- B 2 p,
- 
- 212**
- B 2,
- 234**
- 14,
- 
- 237**
- 38,
- 245**
- A 13 b,
- 
- 246**
- B 17,
- 266**
- 2 a,
- 
- 269**
- B 23,
- 311**
- 5,
- 
- 339**
- B 1, E a, b
- 
- bed-bug
- 322**
- 6
- 
- bed-cover
- 9**
- B 3
- 
- bedder
- 82**
- 12 b
- 
- bedding
- 18**
- aft. 31
- 
- bed of perennials
- 37**
- 
- A 21
- 
- bed of state
- 192**
- A 3
- 
- bedouin (
- pl.*
- same)
- 
- 291**
- 6 c
- 
- bedouin tent
- 291**
- 6 c
- 
- bed-pan
- 6**
- A 22
- 
- bed pier
- 269**
- A 1 b
- 
- bed plate
- 78**
- D 1,
- 
- 181**
- C 1 a, 2 a,
- 220**
- 
- C 2 a, e
- 
- bedroom
- 31**
- 
- bedside lamp
- 31**
- 13
- 
- bedside rug
- 6**
- A 20,
- 
- 31**
- 9
- 
- bedside table
- 6**
- A 12,
- 
- 9**
- B 7
- 
- bedstead
- 6**
- A 21,
- 31**
- 
- 16,
- 204**
- E 8
- 
- bee
- 60**
- ,
- 313**
- 26
- 
- bee accommodation
- 
- 60**
- E
- 
- bee-bread
- 60**
- F 6
- 
- beech
- 327**
- B 7
- 
- beech leaf
- 65**
- 8 a
- 
- beech marten
- 316**
- 18
- 
- beechmast
- 327**
- B 8
- 
- beech-nut
- 327**
- B 8
- 
- beef
- 84**
- A 14,
- 85**
- A 1
- 
- beefeater
- 286**
- A 7
- 
- beehive
- 60**
- A 5, B,
- 
- C, E 2
- 
- beehive stand
- 60**
- B 1
- 
- beehive tree
- 60**
- A 6
- 
- bee-keeper
- 60**
- A 1,
- 
- C 2, G 3
- 
- bee-keeper's knife
- 
- 60**
- A 3
- 
- bee-keeping
- 60**
- aft
- 
- K b
- 
- Beelzebub
- 295/6**
- B 6
- 
- bee-master
- 60**
- A 1,
- 
- C 2, G 3
- 
- bee-mistress
- 60**
- C 2,
- 
- G 3
- 
- beer
- 80**
- 49,
- 88**
- ,
- 244**
- 
- A 12, 14, B 15 a,
- 
- 16 a,
- 246**
- B 7
- 
- beer and refresh-
- 
- ment tent
- 303**
- 1
- 
- beer-barrel
- 244**
- B 13,
- 
- 16 b
- 
- beer bottle
- 80**
- 50,
- 
- 244**
- A 12, B 15 a
- 
- beer-brewing
- 86**
- ,
- 87**
- ,
- 
- 88**
- 
- beer cart
- 88**
- K 2
- 
- beer-cellar
- 246**
- A 12
- 
- beer filter
- 88**
- H 1
- 
- beer-fountain
- 244**
- A
- 
- 24, B 10
- 
- beer garden
- 246**
- B
- 
- beer-glass
- 155**
- A 12,
- 
- 232**
- B 5,
- 244**
- A
- 
- 20
- 
- beer-jug
- 244**
- B 5
- 
- beer-mat
- 244**
- A 5
- 
- beer mug
- 26**
- 39,
- 244**
- 
- A 14, 25
- 
- beer-pump
- 244**
- A 24,
- 
- B 10
- 
- beer-saloon
- 244**
- A
- 
- beer-table
- 155**
- A
- 
- beer-van
- 244**
- B 15,
- 
- 16
- 
- beer-yeast
- 326**
- 7
- 
- bee-smoker
- 60**
- G 5
- 
- beet
- 49**
- B,
- 51**
- 13,
- 54**
- 
- 11
- 
- beet crop
- 49**
- B
- 
- beet field
- 49**
- B 4
- 
- beetle [tool]
- 36**
- B 1,
- 
- 108**
- B 26
- 
- beetle [zool.]
- 44**
- ,
- 65**
- ,
- 
- 66**
- C 1,
- 161**
- B 7 e,
- 
- 313**
- 21, 22, 23 aft.
- 
- 24,
- 321**
- 7
- 
- beetroot
- 49**
- B 8,
- 51**
- 
- 13, a
- 
- beetroot-digger
- 49**
- 
- B 6
- 
- beetroot-sugar
- 49**
- 
- B 1
- 
- bee-veil
- 60**
- G 4
- 
- beggar
- 234**
- 5
- 
- beginning
- 74**
- 4 a,
- 134**
- 
- A,
- 152**
- 1, 14, 18,
- 
- 20,
- 348**
- E 3
- 
- beginning of a chap-
- 
- ter
- 163**
- A 10
- 
- begonia
- 45**
- 8
- 
- behind
- adv.*
- 165**
- A

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs, 199-232 The State, 233-248.

- behind *n.* 2 B 16, 307 9  
 behind it 165 B  
 being 184, 295/6 E 3  
 belay 140 A 7, C 2 a  
 belfry 189 1 d, 286 B 16  
 Belgian draught breed 58 B 3  
 bell 6 A 14, 23 12, 26 28, 52 A 3 a, 81 B 1, 129 C 2 a, b, G 2, 133 A 1 a, 2 a, 3 a, 139 18, 146 F 1 d, 3 a, 6 d, 174 7 b, 175 A 5 b, 11 b, 189 1 e, 190 5, 193 C 2 a, 194 C 9, 10, 12, 199 A 2 a, C 2 b, 243 A 6, 244 A 19, 253 A 1, C 2, D 1, 255 A 2, 262 15 c, 263 17, 18 267 G 7, 273 D 2 a, 304 A 6 a, 8 b, 312 7 a, 330 8, 331 7, 332 2  
 belladonna 333 2  
 bell-buoy 273 D 2 a  
 bell-button 6 A 14, 23 12  
 bell dome 253 C 2 e  
 bell-flower 330 8  
 bell for the attendance 246 B 2  
 bell-glass 160 7 e  
 bell-guard 146 F 1 d, 3 a, 6 d  
 bell heather 331 7 a  
 bell-hilt 232 D 3 a  
 bell jar 160 7 e  
 bellows *pl.* 66 G 8 a & b, c, 112 A 4 a, 115 A 20, 126 A 2 c, 173 16 c, 175 A 8 d, 176 D 3, 205 A 8 b  
 bell-pull 21 A 12, 246 A 21  
 bell ringing cell 253 E  
 bells *pl.* 151 B 11, 12  
 bell-shaped hilt 232 B 1, D 3  
 bell-shaped insulator 262 18 c  
 bell-shaped skirt 289 5 a, 19 a  
 bell-tower 168 1 i  
 belly 1 13, 2 B 15, 85 A 2 g, 3 c, 4 g, 110 B 2 d, 148 A 2 a, 164 A 6, 174 17 a  
 belly-band 59 B 1 m, r, 21  
 belongings *pl.* 298 D 8  
 beloved *n.* 17, 8  
 below *adv.* 165 A  
 belt 6 F 4, 10 5 b, 11, 13 16 f, 14 13, 48 D 5, 66 F, 90 17 p, 92 15, 94 A 7, 108 B 23, 113 1 c, 118 D 6 a, 129 D 2, 142 B 4, 11 a, 206 A 2 c, B 1 c, 207 A 4, 209 D 1 k, 210 A 2 b, 215 U 1 c, 216 A 10 d, 219 D 16 a, 222 A 1 b, 1 d, q, 6 a, 230 B 1 k, 3 b, d, 236 41 b, c, 256 D 9, 262 32 b, 280 12, 287 9 k, 294 1 d, 7 c, 22 c, 340 D, 345 A 3, 347 C 3 a  
 belt buckle 14 13 a, 209 D 11, 230 B 3 c  
 belt clasp 14 13 a, 17 22, 230 B 3 c  
 belt-conveyor 261 53  
 belt drive 115 B 2 k  
 belted gown 288 12 a  
 belted undergarment 288 8 a  
 belt fork 113 1 f  
 belt-gearing 48 D 5, 55 B 2  
 belt guard 97 B 3  
 belting 55 B 2, 95 A 2 d  
 belt-pulley 97 B 1 k, E 2 f, 113 1 h  
 belt sanding machine 118 D 6  
 belt shifter 97 D c  
 belt support 210 A 2 b, 230 B 3 d  
 belt wire-guard 92 14 b  
 bench 25 87, 46 A 9, 62 28, 109 A 3, 110 C 11, 12, 112 A 9, 118 A 31, b, 119 B 15, 27, 29, 141 5, 149 C 3, 155 A 2, 160 2, a, 177 A 4 a, 188 1, 190 9, 199 C 7, 204 D 3, 13, 231 C 18, 232 A 3 c, 237 13, 17, 238 4, 274 5, b  
 bench axe 119 B 22  
 bench-hammer 112 A 12, 118 A 13  
 bench-mark 246 A 11  
 bench of deputies 199 C 15  
 bench shears *pl.* 121 A 22  
 bench-stop 118 A 31 f  
 bend 59 C 4, 78 D 6 g, 129 A 8, B 3, 146 F 6 a, 155 B 27 c, 202 4, 10, 236 29 a, 255 G 1, 261 1, 270 A 9 a  
 bending 112 A 7, 119 C 2, 129 A 5, 6, 7, 8  
 bending machine 117 9  
 bending tool 120 1  
 bendlet 202 8 a  
 bend of the arm 2 A 25  
 Benedictine 196 1  
 bent top 175 A 3 c  
 bent wood 84 A 12 a  
 benzine soldering-iron 121 A 18  
 berber[r]y 329 6  
 bercaved *n.* 190 23 b  
 beret 16 16, 138 A 1 a, 230 B 2 h, 257 B 5 a  
 Berline, berline 254 1  
 Bérhn white beer 244 B 7, 246 B 7  
 berm 218 A 6, 23, 220 B 3, 269 B 24 c  
 berry 39, 328 11 b, 331, 336 1 a  
 berry-bush 37 A 31, 39 aft. D 5  
 berry-fruit 37 A 31, 39 aft. D 5  
 berth 267 C 2 a, b, 278 F  
 besieger 286 B 18  
 besom 137 F 3  
 Bessemer converter 110 B 2  
 Bestimmungsgleichung 156 C 5 c  
 best man 191 C 12  
 best shot 303 11  
 beton traverse 228 C 5  
 between *adv.* 165 A  
 between deck 278 B 3  
 between-lens shutter 126 A 10  
 between-lens shutter 126 A 10  
 bevel 76 4, 114 C 1 a, 118 A 12, 119 B 22 d  
 bevel-gear 82 13, 122 B 3  
 bevelled surface 171 A 13 d  
 bevel protractor 106 A 22  
 bevel-wheel 82 13, 109 B 2 g  
 Bewegungsspiele 135  
 bez une 70 2 d  
 bias 182 D 14  
 bib 18 21, 34 3  
 Bible 187 6 g  
 biceps 5 D 3  
 bi-concave lens 99 D 1 a  
 bi-convex lens 99 D 1 b  
 bicycle 235 15, 236 21, 255, 257 B aft 17, 259 1, 2, 260 3  
 bicycle bell 255 A 2  
 bicycle football 255 I  
 bicycle football machine 255 G 2  
 bicycle polo 255 I  
 bicycle-pump 255 A 31  
 bicycle-saddle 255 A 14  
 bicycle with built-in engine 259 1  
 bicycle wrench 257 A 15  
 bid *n.* 204 H 2, 3  
 bidder 204 H 2  
 bidet 6 A 23, 32 2  
 Biedermeier lady 304 B 28  
 Biedermeier period 289 18, 19  
 bier 190 24  
 bifurcation 265 3  
 big 164 A 15  
 big seas *pl.* 280 2  
 bijouterie 17  
 bike 255 A, 259 2  
 bilberry 331 2, 3, b  
 bilberry bush 331 3  
 bilberry shrub 331 3  
 bill [commerce] 247 B 18 a, 250 B

The Community; 249-282 Trade and Transport, 283-289 The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338 Animal and Plant; 339-348. The Earth and the Universe

- bill [tech.] **64** 10, 12, **106** A 6, **117** 3, **287** 4 a  
 bill [zool] **71** 10 a, **316** 2, **330** 13  
 billet **216** C  
 billet holder **216** C 3  
 bill-hook **89** A 6  
 billiard cue **245** A 17 a  
 billiard lamp **245** A, 18  
 billiard-player **245** A 17, 19  
 billiards **245** A 13, aft. 19  
 billiard-table **245** A 13  
 billman **287** 4  
 bill of exchange **250** B 1  
 bill of fare **244** A 9, **245** C 4  
 bill of lading **264** 28  
 bill of material[s] **76** 9 m  
 bill-stamp **250** B 2 a  
 bill transaction **250** B 1 e  
 billycock **16** 2  
 billy-goat **57** 7  
 bin **22** A 6, **25** 42, **36** A 11, **89** E 1, **110** A 8, **127** 7, **258** A 1 b, C 4 a, b, **261** 49 g  
 binauralstethoscope **7** C 3  
 bind *n* **172** O 2  
 binder **48** B 2 a, **106** A 11 i, **125** A 10, B, 1, 2, **261** 19  
 binder's knife **125** A 5  
 binder's press **125** A 10  
 binder's tool **125** B  
 binder's workshop **125** A  
 binding **136** B 2, **163** A 1  
 binding material **261** 19  
 bindweed **43** 15  
 binnacle **225** A 6  
 binocular **67** E 3 a  
 binoculars *pl.* **99** E 13, 14  
 binocular tripod telescope **219** C 1  
 biplane **281** A 3  
 biprism **344** 15  
 bipyramid **344** 11, 12, 13, 16  
 birch **205** A 1 a, **299** D 3, **300** 1 b, **327** A 2, B 3  
 birch-broom **21** B 4 b, **36** A 42, **46** C 9, **205** A 1 a  
 birch-leaf **327** B 3 a  
 birch-tree **300** 5  
 bird **29** 5, **37** B 12, **57**, **68** D, E 2, **69** 6 b, **204** F 1, **231** C 15, **242** A 3, **303** 3 b, **313** 24, **315**, **317** A 2, **318**, **319**, **324**, **325** 2  
 bird-cage **29** 4, **324** 11  
 bird-nest **315** 17  
 bird of paradise **315** 21  
 bird of prey **69** 8, **320**  
 bird paddock **242** B  
 bird-protection **324**  
 bird seed **324** 19 c  
 bird's-eye primrose **332** 3  
 bird's-eye view **278** A  
 bird's foot **54** 6, **184** 7 a  
 bird's-foot trefoil **330** 9  
 bird's nest **315** 17  
 biretta **197**  
 birth **19** 18, **163** F 6  
 birthday **19** 18, **299** C  
 birthday bouquet **299** C 11  
 birthday cake **299** C 5  
 birthday card **299** C 4  
 birthday celebrant **299** C 1  
 birthday gift **299** C 8  
 birthday present **299** C 8  
 birthday table **299** C 3  
 biscuit **81** B 38, **245** B 15, C 36  
 biscuit box **26** 25  
 biscuit-tongs *pl* **245** B 16  
 bisecting line **157** A 7, C 12  
 bisector **157** A 7, C 12  
 biset **315** 12  
 bishop **154** 4, 12, **193** B 1, F 7, **197** 2 a, 8  
 bishop's ring **197** 8 d  
 Bismarck's oak **81** B 6  
 bison **240** A 2, **283** B 6  
 bistort **330** 6  
 bit [small piece] **69** 10  
 bit [tech] **59** C 4, **112** B 13 c, C 1 d, **118** A 15, aft. 17, **119** B 12, 22 e, **121** A 16  
 bitch **57** 10, **323** 1  
 bitch fox **71** 4  
 biting house-fly **321** 3  
 bitumen **261** 19  
 bitumen layer **261** 9  
 bituminous layer **261** 9  
 bivouac **216** E  
 bivvy **209** D 2 b, **216** E  
 bivvy sheet **216** E 3  
 black *adj.* **164** C 17  
 black *n.* **291** 1  
 black-beetle **321** 7  
 blackboard **231** C 1  
 black bread **81** B 11  
 blackcap **318** 3  
 blackcap fauvette **318** 3  
 blackcap warbler **318** 3  
 black-cock **68** D 5, **71** 7  
 black-cock feather **67** D 1 b  
 black-edged note-paper **252** B 4  
 Black Forest woman **293** 24  
 Black Friar **196** 2  
 black-headed gull **315** 11  
 black howler **241** A 2  
 black Lowling monkey **241** A 2  
 blackleg **297** C 8, 9  
 black letter **162** 13  
 black lines *pl.* **231** D 14  
 black nightshade **333** 9  
 black palmer **44** 16 a  
 black salamander **324** 8  
 black salsify **38** 19  
 blacksmith **115** A, 13, **116** A  
 blacksmith's tongs *pl* **115** A 3, aft. 4  
 black stentor **241** A 2  
 blackthorn **329** 15  
 black type **163** G 4  
 bladder **4** A 16, B 22, C 6, **7** C 21, **134** aft. G 6, **314** 10 a  
 bladder campion **330** 18  
 bladder-worm **322** 1 c, d  
 blade **7** C 17 a, **51** 5 a, **64** 13 a, 16 a, **69** 2 b, **76** 3 b, **78** D 6 b, d, **83** 5 a, **98** B 11 b, **106** A 4 a, B 16 a, **112** B 13 b, **113** 9 a, **118**, **119** A 1 b, **121** A 2, **125** A 9 a, G 1, **126** A 10 a, 16 a, **135** H 5 b, **137** D 1 a, **143** B 4 b, 6 d, **146** F 1 a, e, **169** 2 e, **205** D 5 a, **209** E 7 a, **255** A 7, **279** D 1, 4, E 1 b, **283** A 5, **287** 4 c, 9 b, **327** B 18 c  
 blade-wheel **122** C 1 a  
 blaeberry **331** 3, b  
 blank *n* **249** C 1 g, 2 c  
 blank ammunition **213** C, 2, **216** A 9  
 blank cartridge **213** C, 2, **214** D 3, **216** A 9  
 blanket **6** A 17, 9 C 3, 18 19, 31 8, **59** C 1 h, **116** A 5 a, **142** B 1 b  
 blank space **163** A 10  
 blast furnace **110** A 6  
 blast furnace plant **110** A  
 blast hose **111** B 4  
 blast pipe **111** A 1 a, **267** G 2 a  
 blazonry **202**  
 bleeding-heart **41** 5  
 blend *n* **155** B 1, **336** 2  
 Bhgthy **222** A 3  
 blimp **282** B 3  
 blind *n* **21** A 6 c, **30** 21, **62** 39 a, **68** D 1, **84** A 1, **96** A 2, **126** A 11 a, **215** B 6 c, **221** D 4

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232. The State; 233-248

- blind alley **219** A 13  
 blind arcade **168** 7c  
 blinder **59** B 2 a  
 blindfolded **35** 4  
 blind man **222** F 2  
 Blind Man's Buft **35** 3  
 blind man's dog **222** F 3  
 blind shaft **127** 47  
 blind shell **215** B 7e, **221** D 4  
 blind slit **126** B 4 d  
 blind stamping **125** A 13  
 blind-tool **125** A 13  
 blind tooling **125** A 13  
 blind trench **218** A 38, **219** A 13  
 blind-worm **314** 19  
 blinker (usually in *pl.*) **59** B 2 a, **147** B 4 a  
 Bhtophaga opaca **44** 17  
 blizzard **345** G  
 block **25** 78, **36** A 51, **46** A 38, **74** B 1 d, 2 b, 5, **83** 7 b, **100** 11, **117** 1 p, **118** D 2 a, **121** A 13, 26, **128** A 14, **170** 10, 11 b, **171** A 13, **184** 11 a, **192** C, **205** D 4, **215** A 1 a, 2 f, **253** G 4 g, **256** D 11, **267** G 11, **279** M  
 blockading battery **228** C  
 block bull **106** A 6, **117** 3  
 block calendar **28** A 24  
 block of houses **233** 7  
 block of rock **165** A 14  
 blocks *pl.* **34** 7  
 block station **262** 16  
 bloodhound **323** 6  
 bloodstock **58** B 1  
 blood-vessel **5** B, **8** 3  
 bloom [bot.] **39** G 1 b  
 bloom [tech.] **110** B 7  
 bloomer-like trousers **294** 10 d  
 bloomers *pl.* **13** 10  
 blossom **38** 1 a, 2 a, **39**, **40**, **43**, **44** 6 b, 13 a, **191** C 5, 8, **327** B, 4, 19, **330** 1 a, 18 a, **331** 7, **334**  
 blossoming twig **39**, **40**, **329** 15, **331** 2, **336** 7, 9, **337** 7, 9 a, **338**  
 blot **231** D 12 b  
 blotter **28** A 11, **75** A 18  
 blotting book **75** B 6  
 blotting-pad **28** A 10, **75** B 5  
 blotting-paper **231** D 12 c  
 blouse **11**, **12** 7 a, **13** 4 a, **209** B 3 b, D 1 aft. o, E 8, 10 b, **210** A, B 1 b, **293** 5 a, **294** 17 b, 20 c, **304** B 18 a  
 blouse and skirt **11** 7 a & b  
 blouse collar **230** B 2 e  
 blow [stroke] **133** C 1, 2 e, **307** 5  
 blower **103** 4, **115** A 20, **253** F 4  
 blow-fly **313** 20  
 blowgun **290** C 7  
 blowing **103**  
 blowpipe **99** A 33, **103** 5, **290** C 7  
 blowpipe lamp **77** 17  
 blowpipe rest **103** 7  
 blowtube **290** C 7  
 blubber **312** 7  
 bluebell **330** 8  
 blue-bottle **43** 1, **313** 20  
 blue ensign **201** 10  
 blue-headed tack **114** B 13  
 blue-jacket **206** H 1  
 blueprint **76** 7  
 blue sky **346** E (picture)  
 blue tit **318** 4  
 blue titmouse **318** 4  
 blue vitriol **344** 19  
 blunt *adj.* **116** B 8 b, **164** B 7  
 blunt point **284** D 11  
 blunt-topped **164** A 4  
 boa constrictor **242** E 1  
 boar **68** A 1, **70** 5  
 board **8** 10 d, **14** b, **21** A 2, 16, B 5 a, **22** E 2, **25** 83, **35** 12, **36** B 4, **47** A 2 a, **62** 2, 25, 38, 40, **69** 7 a, **76** 1 a, **78** A 2, D 7, **82** 1 d, **92**, **104** 4 d, **107** C 1, **118** A 31 f, **125** A 1, D 3, **126** A 2 e, **128** A 8, 10, 13, **134** G 5, **138** C 2 a, D 1 a, **142** B 18, 19, **144** B 3, 4, **152**, **161** B 8, 12, **165** A 2 b, **173** 15 a, b, 16 a, **174** 16 a, 17 a, **177** B 7, **187** 12, 14, **189** 1 c, **206** H, **208** C 2, **214** A 2, **225**, **243** A 2, **245** A 16, **251** A 2, **252** A 7, **253** A 3, aft 7, **254** 3 c, **256** A 16, C 3, **258** A 1 c, 6 m, **262** 17 c, d, **267** A 5 c, **269** B 18, **271** A 11, **280** 17  
 board-bed **204** E 8, **208** C 2  
 board coaster **139** 12  
 boarder **237** 5  
 boarding **22** E 2, **36** A 6, **104** 9, 15 a, **107** C 1, **148** E 2, **218** B 4, **297** C 10 b  
 boarding-house **141** 52  
 boarding-school **237** 5  
 board on the wall **246** B 16  
 board-school **231** A 1  
 board table **75** B 19  
 boar-hound **68** A 2  
 boar hunt **68** A  
 boar-spear **68** A 4, **69** 4  
 boar's tooth **17** 15  
 boat **27** 25, **72** A 1, B 1, **73**, **137** C 2, **141** 25, 55, **143**, **144** A 1, B, **165** A 24, **194** C 3, **216** A 3 d, **223** 3, 4, **224** 3, **225** A 9, D, **227** A 1, **228** A, B 1, 2, **236** 38, **237** 21, 24 b, **245** C 38, **269** B 25, a, b, **271** A 8, 11, **272** D 3, **274**, **275** 5, 6, **276**, **277**, **280** 4, 20, **281** B, **290** A, 1, **292** D, 1, **305** 4, 7  
 boat davit **279** L  
 boat-deck **278** B 7  
 boat ferry **269** B 16  
 boat-hook **279** S  
 boat-house **143** A 15  
 boating **142** aft D 5  
 boat in tow **269** B 25 b  
 boat-thwart **274** 5 b  
 boat wagon **216** A 3  
 bob [bob-sleigh] **138** B 2, c  
 bob [curtsy] **306** 10  
 bob [weight] **106** A 13  
 bobbed hair **15** 22  
 bobbin **90** 7, **91** 18 c, **93** 9 i, **94** A 5 e, B 3, C 4, **95** A 2 a, **96** B 1 b, **110** C 12 a  
 bobbin creel **95** A 6 a  
 bobbin lace work **91** 18  
 bobbin of wire **183** A 23  
 bobbin skewer **95** A 2 b  
 bobbin-wheel **94** A 5 f  
 bobbin-wheel band **94** A 5 g  
 bobbin-winder **90** 17 k  
 bobby **204** A 2  
 bob rider **138** B 4  
 bob-sleigh **138** B 2  
 bob-sleigh course **138** B 1  
 bob-sleighing **138** B  
 Bock sausage **84** A 24  
 Bocksbeutel bottle **245** C 12  
 bodice **11** 1 a, **12** 3 a, **13** 6, **289** 6 a, 8 a, **293** 2 b, 22 c, 24 a, **294** 6 b, 9 c, 12 b  
 bodkin **90** 24, **120** 2, **123** 7  
 body **2** A, 3 F 6, 4 D 3, 6 B 3, F 3, **18** 1 f, **50** 1 aft. e, **58** A aft. 34, **65** 1 h, **103** 22 d, **112** C 1 c, **114** B 1 b, **115** A 14 d, **126** A 2 a, **148** A 2 a, **175** A, **177** C 2 e, 4 e, **184**, **192** A 3, **210** C 2 c, **215** B 4 e, **217** C 11, 12, aft. 12, **227** A 1, **254** 3 b, **255**

The Community; 249–282: Trade and Transport; 283–289: The Past; 290–311: Countries and their Peoples; 312–338: Animal and Plant; 339–348: The Earth and the Universe

- B 8, C 4, **256 A**,  
**278 A 2, 5, 281 A**  
 aft. 15 k, **282 A**  
 1 f, B 3 b, **283 B 7**,  
**326 9 a, c, 343 F**,  
**348 A** aft. 5  
 body-belt **206 A 2 c**,  
**222 A 1 b, 294 1 d**,  
 7 c, 22 c  
 body exercise **129 A**  
 body-guard **200 C 5**  
 body-louse **322 9**  
 body of the letter  
**252 B 1 f**  
 body of the wheel  
**114 D 3 b**  
 body of water **219**  
 A 10  
 body-servant **200 A**  
 10  
 body-tube **99 E 9 b**  
 bog **341 A 1**  
 bogie **64 8, 111 A 2**,  
**267 B 4, C 1 a**  
 bogie-car **267 B 1**  
 bog-myrtle **331 12**  
 bog whortleberry  
**331 2**  
 Bohemian vault **168**  
 4 h  
 boiled shirt **92 21 a**  
 boiler **21 C 1, 25 26**,  
**36 B 16, 48 D 3**,  
**78 A 1, 84 B 12**,  
**87 B 3 a, 122 B 1**,  
**216 D 2 a, b, 261**  
 19 d, **267 G 2**,  
**278 B 1**  
 boiler house **78 A**  
 boiler-ld **36 B 17**  
 boiler room **74 A 22**  
 boiling-flask **77 3**  
 bold-faced type **163**  
 G 4  
 bole **218 A 5**  
 bolete **333 12, 335**  
 14, 15, 16, 17  
 Boletus luteus **335**  
 13  
 boll **337 5 b**  
 bollard **270 B 15, 16**,  
**271 A 15, 18**  
 bollards *pl.* **270 B 8**,  
**271 18**  
 bolster **117 1 d**  
 bolster cushion **31 7**  
 bolt **36 A 14 a, 69 1 f**,  
**85 B 2 b, C 1 a**,  
**88 G 1 b, 105 8 m**,  
 10 b, **106 B 4 c**,  
**111 A 10 c, 112 A**  
 21, C 5, 7, **114 B**,  
**121 A 16, 181 B**  
 2 b, **185 A 2 a, B**  
 1 b, **214 D 1 n**,  
**246 A 11, 266 2 g**  
 bolt chisel **112 A 14**  
 bolt coupling **97 C**  
 4 h  
 bolt cover **69 1 d**,  
**214 D 1 d**, aft. m  
 boltcr **82 14**  
 bolt fastener **105 10 a**  
 bolt handle **214 D 11**  
 bolt lever **214 D 11**,  
 bolt-rope **279 K 5**,  
 aft. 9  
 bomb **220 A 7, 8 b**,  
 C 5, **221 A 5, 228**  
 B 3, **245 B 21**  
 bombard **287 5, 7**  
 bombardier **287 5 d**  
 bombardment **219**  
 D 1, **221 D 2, 286**  
 B, 1 a  
 bombardon **174 9**  
 bombardt **173 7**  
 bomb-crater **221 A 5**  
 bomber **210 C, 1, 219**  
 D 21, **221 A 5**  
 bombing squadron  
**221 A 5**  
 bomb-proof dug-out  
**218 B**  
 bomb-proof shelter  
**215 B 1 c**  
 bomb-thrower **220 C**  
 bonbonnière **80 10**  
 bond **19 21, 104 5**  
 aft. b, **251 B** aft.  
 2 b  
 bone **2 A 6, 10, 3 A**,  
 4 A 3, 4, 6 H 8,  
**14 16, 36 A 57**,  
**58 A 23, 33, 84**  
 A 31, **102 19 a**,  
**136 A 10, 164 A**  
 7, **229 A 8 b, 312**  
 20  
 boned ham **84 A 8**  
 bone forceps **7 C 10**  
 bone glue **118 A 6 b**  
 bone lace work **91**  
 18  
 boneless wonder **180**  
 B 6  
 bone-sawing ma-  
 chine **84 B 6**  
 bonfire **301 1, 3**  
 boning-rod **342 I 1**  
 bonnet **16 15, 64 1 b**,  
**139 9 a, 256 A 18**,  
**289 17 c, 19 c, 20 b**,  
**293, 294 2 a**  
 bonnet-like hat **293**  
 9 a  
 bonnet-like kerchief  
**293 6 a**  
 bonnet of lace **298**  
 10 d  
 bonspiel **137 F**  
 book **7 B 14, 28 A**  
 26, 29 12, 35 6,  
**58 B 1, 72 H 7**,  
**75 A 21, B 6, 90**  
 11, **195, 163, 164**  
 C 11, 16, **187 21**,  
**188 14 a, 199 C**  
 16, **201** aft. 26,  
**231 B 10 a, C 18 f**,  
 21, D 12, **249 A**  
 2 a, **297 B 2, 298 C**  
 bookbinder **125 A**  
 10, B, 1, 2, **298 B 1**  
 bookbinder's ham-  
 mer **125 B 2**  
 bookbinder's knife  
**125 A 5, B 1**  
 bookbinder's press  
**125 A 10**  
 bookbinder's tool  
**125 B**  
 bookbinder's work-  
 shop **125 A**  
 bookbinding **125**  
 bookbinding estab-  
 lishment **125 A**  
 bookcase **28 A 28**,  
 B 1  
 book-cloth head-  
 band **163 A 4**  
 book-cover **163 A 1**  
 book-end **7 A 6**  
 booking-clerk **243 A**  
 3, **263 13**  
 booking hall **263**  
 booking-office **263**  
 15  
 booking-office  
 counter **263 12**  
 bookkeeper **75 A 14**,  
 43, **204 H 5**  
 bookkeeping ma-  
 chine **75 A 41**  
 book-louse **321 9**  
 bookmark **163 A 20**,  
 21  
 book matches *pl.*  
**155 B 26**  
 book of guard re-  
 ports **208 C 3**  
 book of music **30 16**  
 book of songs **230**  
 D 2  
 book-plate **163 E**  
 book-rack **75 B 8**  
 book-scorpion **321 8**  
 bookseller **263 16**  
 bookshelf **75 B 15**,  
**164 C 10, 195 D 7**  
 bookshelves *pl.* **28**  
 B 1  
 bookstand **75 B 8**,  
**263 16**  
 book trade **298 B**  
 book trimming ma-  
 chine **125 G**  
 boom [tech.] **269 A**  
 10 a, b, **277 A 10**,  
 13  
 boomerang **290 C 3**  
 boonder **241 A 3**  
 boot **59 C** aft. 3 b,  
**96 A, B 19, 27, 97**,  
**136 A 17 c, B 4, 5**,  
**140 B 2 g, E 4, 5**,  
**160 4 a, 177 C 1 b**,  
 3 a, **205 A 10, 207**  
 D 2 d, **208 B 2, 3**,  
 4, **229 A 1 a, 232**  
 C 8, **237 10 a, 289**,  
**292 A 3, 293 5 c**,  
 15 d, 18 d, **294 1 e**,  
 5 e  
 boot and shoe mak-  
 ing **97 A-D**  
 boot and shoe shop  
**96 A**  
 boot cream **97 F 6**  
 Bootes **348 A g**  
 booth **62 39, 141 30**,  
**297 A 4, 304 B 5**,  
**305 14, 28, 37**  
 boot-jack **31 38**  
 boot-mender **96 B**  
 boot-mending shop  
**97 E**  
 boot polish **97 F 6**  
 boots **97 F 1, 243 A**  
 10, **246 A 15**  
 boots and shoes *pl.*  
**96, 97**  
 boot-tree **96 A 30 a**  
 booty **67 A 7**  
 border **37 A 23, 28**,  
**108 A 12, 164 C 2**,  
**179 A 6, 237 38**,  
**252 B 4, 288 6 b**  
 borders *pl.* **178 B 25**  
 bore **114 D 3 c, 211**  
 A, B, **215 B 4 g**,  
**220 C 5 f, D 3**,  
 4 c, d  
 borecole **38 23**  
 bore-hole **127 54**,  
**339 E d**  
 borer **100 10, 106**  
 A 21, **112 A 23 a**,  
**119 B 20**  
 bore surface **211 A**  
 2 b, c, 3 e  
 boring tool **113 3 r**  
 Borroinean **196 12**  
 borzoi **323 12**  
 bosh [tech.] **110 A**  
 6 d

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198 Beliefs; 199-232. The State; 233-248.

- bosom **2** A 24, **58** A 19  
 boss [master] **75** B1, **104** 7  
 boss [protuberance] **112** A 7, **155** A 18 a, **168** 9 c, **284** B 3 a  
 bot **325** 7, a, b  
 botanical collector **161**  
 botanist **161** A 3  
 botcher **297** C 9  
 bot-fly **325** 7, b  
 bott **325** 7 a  
 bottle [bot] **43** 1, **330** 18  
 bottle [vessel] **6** A 3, 4, H 10, **18** 26, 28, **25** 54, 63, **27**, **28** B 14, **31** 28, **32** 14, **42** 8 b, **55** B 12, **66** C 3, **75** B 20, **76** 19, **77** 5, 6, 13, **80**, **98** B 34, **118** A 10, **126** D 10, 11, **160** 11 a, **161** B 7, a, 13 b, **181** C 3, **209** D 21, **222** B 2 b, **244** A 21, 26, **245** C 2, 3, 12  
 bottle-blowing machine **103** 3  
 bottle bobbin **93** 91  
 bottle cellar **89** E  
 bottle cupboard **243** D 6  
 bottled beer **244** B 15 a  
 bottle disk **55** C 3 b  
 bottled milk **55** A 5, B 9, 12, C 3 c  
 bottle-filling apparatus **55** C 3  
 bottle of champagne **27** 26, **245** C 7  
 bottle of claret **27** 28  
 bottle of fruit lemonade **246** B 10  
 bottle of medicine **7** A 12  
 bottle of red wine **27** 28, **245** C 3  
 bottle of seltzer-water **243** D 14  
 bottle of spirits **244** B 4  
 bottle of white wine **27** 27, **245** C 2  
 bottle of wine **245** C 24  
 bottom **2** B 16, **73** A 1, **77** 26 b, **86** A 5, **127** 50, **143** A 1, **161** B 6 c, 13 c, **212** D 3 b, **214** A 4, **284** A 6 a, **307** 9, **324** 1 g, **339** B 2  
 bottom ballasting **261** 10  
 bottom bracket **255** A 27  
 bottom bracket assembly **255** A aft. 27  
 bottom bracket ball-bearing **255** A 27  
 bottom bracket bearing **255** A 27  
 bottom course **107** C 10 a  
 bottom die **115** A 7  
 bottom floor **86** C 2  
 bottom forks *pl.* **255** A 13  
 bottoming system without nails and stitches **97** E 1  
 bottom leather **97** A 1  
 bottom mould **115** A 7  
 bottom of the cask **119** B 16, 21 e  
 bottom of trench **218** B 1  
 bottom plate **215** B 3 d  
 bottom scouring roll **97** B 3 h  
 bottom sprocket **181** B 14  
 bottom stone **82** 12 b  
 bottom swage **115** A 7, B 4 e  
 bottom-valley **339** D 2  
 bough **327** A 1 c  
 boundary **219** A 4  
 boundary mark **281** A 10  
 boundary-ridge **48** B 9  
 boundary-stone **47** B 3, **48** B 6  
 bountree **329** 5  
 bouquet **191** C 4, **244** A 1 b, **299** C 11  
 bourtree **329** 5  
 bourtree-gun **329** 5  
 bout **232** B  
 bovine animal **57** 1  
 bow [curve, etc.] **12** 5 c, **50** 1 k, **76** 22 d, **99** E 22, **106** A 1 a, **112** C 1 a, **146** F 6 a, **148** A, 2, **173** 10 a, **174** 12 a, **184** 6, **185** B 6 a, 7 b, **203** 3, **214** B 1 a, **231** B 9, **283** A 6, **286** B 13, **289** 10 c, **290** B 2  
 bow [fore-end of boat] **143** A 9 b, **223** 5 e, **225** A, **278** A 2  
 bow [salutation] **306** 2, 8  
 bow and ends **12** 8 b  
 bow compass[es] *pl.* **76** 22 b  
 bowers *pl.* **284** A 3  
 bow-hand **148** A 1  
 bowhead **316** 20  
 bow instrument **174** aft. 24  
 bowl **9** A 7, 23, **26** 26, 31 29, 32 4 a, **75** A 6, **81** A 6, B 4, **84** A 22, **150** 3, **155** B 27 b, **185** B 2 b, **190** 23 e, **191** A 8, **194** C 2 a, **204** E 10, **244** A 15, **245** B 19, C 21, **284** B 1 x, **305** 36, **343** E 3  
 bow-legged child **1** 15  
 bowler [cricket] **135** H aft. 7  
 bowler [hat] **16** 2, **209** E 1  
 bowl hanging-lamp **243** A 13  
 bowling-crease **135** H 1  
 bowl of lather **98** B 21  
 bowl of pap **18** 22  
 bowman **148** A 1  
 bow-saw **36** A 45, **64** 15, **112** A 6  
 bow-shaped collector **258** A 6 a  
 bowsprit **277** A 12  
 bow-string **148** A 2 b, **185** B 6 b  
 bow to clip on **13** 22  
 bow-wow **57** 10  
 box **6** A 6, **9** A 2 a, **23** 17, **25**, **26** 25, **28** A 6, B 13, **31** 29, **32** 4 f, **33** 1 c, 8, 17, **35** 9, **36** A 17, 26 a, **53** B 6, **56** 18, **60** 11, **62** 25, **72** G 2 c, **76** 17, **80**, **81** B 21, **92** 14 m, **94** C 10, **105** 23, **111** A 10, 12, **115** B 4 g, **117** 1 r, **123** 1 c, 7, **147** A 3, **150** 6, 13, **152** 22 a, **155**, **175** A, **178** B 4, 10, 14, **180** C 4 a, **183** A 14 b, **187** 6 d, 17, **190** 12, **198** F 5, **199** B 6, 11 c, C 17 a, **204** D 11, **208** A 6, **209** A 5 c, B 2 g, **210** E 3 b, **216** A 10 c, **222** A 6, **231** D 18, **234** 30, **237** 41 a, **247** A 4, B 4, **250** A 13, **252** A 1, 6, 14, **254** 3 e, **256** C 7, **260** 15 a, 16 a, **262** 16, **263** 3, 26, **264** 11, 14, **265** 10, 12, **266** 10 a, **267** C 1 b, **276** 1 a, **324** 15, 16, 17, **343** D 1, 2, I 1  
 box-camera **126** B 2  
 box cart **260** 17  
 boxer **133**, C, **323** 3  
 boxers' gymnasium **133** C 2  
 box horse **128** A 22  
 boxing **133** C  
 boxing contest **133** C aft. 1 g  
 Boxing-day **299** E  
 boxing-glove **133** C 1 f  
 boxing-match **133** C 1, aft. g  
 boxing-ring **133** C 1  
 box-iron **92** 11  
 box-keeper **178** A 7  
 box-kite **282** B 2  
 box of boot polish **97** F 6  
 box of bricks **34** 7  
 box of chocolates **245** B 14  
 box of crayons **76** 25  
 box of ointment **6** A 2, **18** 1 m  
 box of playthings **35** 5  
 box of toys **35** 5  
 box of water-colours **76** 17  
 box purifier **79** 4 a, b  
 box-respirator **216** B 3 a, **222** A 6  
 box-room **21** B 7 a  
 box-seat **32** 30

The Community; 249–282. Trade and Transport; 283–289: The Past; 290–311: Countries and their Peoples; 312–338: Animal and Plant; 339–348: The Earth and the Universe

box-spanner 257 A 14, 20	bract 327 B 19 a, 332 7 b, 333 8 a	brake-shoe 114 E 1 c, 255 C 5	bread 27 40 a, 34 12, 60 F 6, 81 A 11, B, 11, 311 1, 4, 326 6 a, 21, 338 9 c
boy 1 1, 2, 3, 26 3, 35 9, 48 C 5, 53 B 5, 75 A 52, 81 B 2, 96 B 37, 97 F 1, 135 A 9, 139 17, 150 11, 12, 164 C 7, 177 A 6, 191 E 5, 193 A 2, 223 2, b, 230 B 3, F 1, 231 C 10, 20, 21, 237 24, 238, 243 A 11, D 9, 245 A 12, 247 B 6, 299 E 9, 306 2, 333 6	bracteole 327 B 15 b	brakesman 138 B 5	bread basket 27 40, 245 C 11
boy at the foot 231 C 20	Bradbury 250 B 4	brake-van 267 A 6	bread crock 25 3
boyau ( <i>pl.</i> -aux) 218 A 17, 219 A 14	Brahmin ox 240 A 1	brake-weight 114 E 1 f, 2 f	bread plate 27 11
boy confirmand 191 B 2	braid 207 D 2 c, d, 210 A 4 c, 8 c, 214 F 1 b, 232 C 3 a, 289 9 a	braking 138 C 3 b	bread slicing- machine 25 60
boy confirmee 191 B 2	braided silver cord 210 A 1 a <sup>4</sup>	bran 82 14 b	bread spade 81 A 9
boy in buttons 245 C 33	braiding 207 D 3 a, 209 F 9 a, 210 A 7 c, B 4 c, 214 F 1 b, 232 C 3 a	branch 42 7 a, 70 4 c, 78 D 6 e, 129 E 3, 143 aft. III, 149 C 1 a, 190 16, 211 B 3 a <sup>d</sup> , dg, 222 C 2, 247 A 5, 265 4, 269 B 15, 327 A 1 c, 328 7 a, 338 1 b, 341 F 1	bread tin 25 3
boy scout 230 A, 1	brake [device for retarding] 82 2 a, 97 C 4 1, 114 E, 117 1 x, 136 A 11, 235 14, 236 13 b, 255 A 3, C, 256 C 6 c, D 2, 258 A 6 k, 1, 260 9 f, 15 b, 267 A 6 a, C 1 a, 1, G 10, 11, 268 A 4 b, 15 b, C 4, 7	branch bill 64 10	break [mining] 127 32
boy's suit 12 5	brake [kneading ma- chine] 81 A 25	branch box 183 A 14 b	break [wagonette] 254 2, 7
brace 104 3 e, 19 c, 106 A 11 e, B 1 c, 2 a, 3 b, 112 A 18, 23, 117 1 t, 118 A 22, 162 37, 218 A 16, 236 17 a, 36 a,	brake [wagonette] 254 2, 7	branch canal 270 B 6	breakage 339 F 3 a
bracelet 17 14 a, 99 A 9, 10, 11	brake arm 255 C 7	branching 51 2	break-down 262 25
bracelet watch 17 13	brake band 255 C 5	branch line 265 4	breaker 47 A 7, 78 E 5, 8, 122 B 7, 160 12 b, c, 256 D 4 a, 262 19, 269 A 1 c, 3 g, 276 6, 280 2, 297 C 8
braces <i>pl.</i> 13 16 e	brake-bar 114 E 1 d	branch of service 209 E 10 a	breaker of the law 204 A 1
brace top 112 A 23 b	brake-block 117 1 p, 215 A 1 a, 267 G 11	branch pipe 121 B 1 a	breaker plough 50 3
brachial artery 5 B 12	brake cone 255 C 6	branch railway 265 4	breaking through 217 E 2
brachial plexus 5 A 5	brake crank 258 A 6 l, 260 15 b	brand 117 8, 155 B 12	breakline 163 G 1
brachio-radialis 5 D 4	brake-cylinder 267 C 1 a	branding-iron 63 B 14 a	break of day 348 E 1
bracing 269 A 10 e, 281 A 3 a	brake device 114 E 1 b	branding tool 117 8	break-through 217 E 2
bracing wire 281 A 3 a	brake drum 256 C 16	brandy 80 7	breakwater 141 37, 61, 271 A 5
bracket 7 B 16, 19 21, 24 6, 27, 32 10 f, 17, 92 19, 97 E 1 k, 99 A 26, 143 III, 162 37, 215 A 1 u, 246 A 9, 255 A 4, 27, 257 B 15	brake handle 117 1 x, 260 15 b	brandy bottle 244 A 26	breast 50 1 c, 58 A 19, 85 A, 110 B 2 a, 203 2 c, 5
bracket-bearings <i>pl.</i> 92 18	brake hose coupling 258 A 6 o	brank 54 12	breast armour 207 A 6
bracket-change- bracket 137 B 8	brake lever 258 6 k	brass 114 C 6 a, 188 17	breast-band 59 B 2 c
bracket crane 74 B 2	brake magnet 114 E 1 e, 2 e	brassard 222 A 1 c, F 1 b, 234 5 b	breast beam 95 B 32
	brakeman 267 A 7 d	brassart 284 B 1 h	breast belt 142 B 11 a
	brakeman's cabin 267 A 6 a	brasserie 244 A	breast-bone 3 A 9, 4 A 4
	brake mechanism 220 C 2 d	brassière 13 6	breast cross 203 2 c
	brake pedal 256 C 6 c	brass rod 247 B 12 b	breast-drill 112 A 18, 118 A 22
	brake pulley 114 E 1 a, 2 a	brass-wind instru- ment 174 aft. 10	breast edge 107 C 10 d
	brake-shaft 117 1 p	brass-winds <i>pl.</i> 174 aft. 10	breast-harness 59 B 2
		brattice 127 33	breast of veal 85 A 4 h
		raun tube 183 E 2	breast piece 85 A 2 h
		Braut 214 C 2	breastplate 271 C 2 a, 284 B 1 q, D 1 e, 287 9 i
		bravery 203 13	breastplate trans- mitter 253 A 9
		brawl 307, aft. 9	breast pocket 10 1 b, 2 b, 11 20 c,
		brawler 307 aft. 9	
		Brazil-nut 338 10 c	
		Brazil-nut tree 338 10	
		brazing-lamp 121 B 9	
		breach 286 B 3	

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:



- 27 d,  
**230** B 3 f  
 breast rail **106** A 11 g  
 breast roller **122** C  
 3 a  
 breasts *pl.* **2** A 24  
 breast spot **71** 5 b,  
 9 a  
 breast-stroke swim-  
 mer **142** C 5  
 breast-stroke swim-  
 ming **142** A 1  
 breastwork **218** A 7  
 breather **256** C 2 c  
 breathing cure **149**  
 C 4  
 breech **209** B 2 g, E  
 14 e, **211** A 2 e,  
**214** C 2 k, D, 1,  
 aft. v, **215** A 2 i,  
**225** C 2  
 breech block **215** A  
 2 f  
 breeches *pl.* **10** 4,  
**206** B 2 f, **207** D  
**2** c, **237** 10 b, **287**  
 8 c, **289** 3 b, **293**  
 3 c, 19 c, **294** 5 c  
 breeches-buoy **280**  
 14  
 breechlock **69** 1 e  
 breech-loader **214** C 2  
 breech lug **215** A 2 h  
 breech mechanism  
**214** D 1, aft. v  
 breech opening **215**  
 A 2 g  
 breed **57** 10, **58** B, 3,  
**323**  
 breeder **60** H 2  
 breeding **57** 2  
 breeding apparatus  
**72** G 2  
 breeding box **72** G  
 2 c  
 breeding-jar **72** F 2  
 breeding parasite  
**325** 6  
 breeding parasitism  
**325** 6  
 breeding-place **241**  
 C 2, D 1  
 breeding time **325**  
 aft. 5 c  
 breeze **325** 7  
 Bremen Town-  
 Musicians **310** 4  
 bretzel **81** B 38, **245**  
 C 34, 36  
 bretzel basket **245**  
 C 35  
 bretzel-man **245** C  
 34  
 breviary **196** 4 f  
 brewer **87** B 4, **88**  
 I 2  
 brewer's dray **88** K 2  
 brewer's driver **88**  
 K 3  
 brewer's grains *pl.* **87**  
 B 5  
 brewer's yeast **326** 7  
 brewery **87**, **88**  
 brewery van **244** B  
 16  
 brewing **86**, **87**, **88**  
 brewing house **87** B  
 brick **34** 7, **104** 20 b,  
**107**, **152** 23, 24,  
**166** B 7, **230** F 6  
 brick barrow **101** 10  
 brick building **104** g  
 brick-carrier **104** 6  
 brick-cutter **101** 8  
 brick edging **62** 27  
 brick furnace **101** 5  
 brick kiln **101** 5  
 bricklayer **104** 4  
 bricklayer's hammer  
**104** 4 a  
 bricklayer's scaffold  
**104** 3  
 brick-lined shaft **127**  
 10  
 brick moulding ma-  
 chine **101** 7  
 brick-wall **36** A 62  
 brickwork **78** A 1 a,  
**107** B 10 b  
 brickwork lining  
**127** 18  
 brickyard **101**  
 bricole **286** B 14, 15  
 bridal couple **299** A 3  
 bridal cushion **191**  
 C 7  
 bridal veil **191** C 6  
 bride **191** C 1, 10  
 bridegroom **191** C 2  
 bride's bouquet **191**  
 C 4  
 bride's home **299** A  
 bridesmaid **191** C 11  
 bridewell **204** E  
 bridge [card-game]  
**151** B aft. 28  
 bridge [tech.] **74** A  
 6, B 1 a, 1, **78** E 4,  
**99** E 21, **111** A 2,  
**112** C 1 d, **130** D  
 3, 4, **165** A 22,  
**174** 14 a, **175** A  
**179** A 3, a, b, 8,  
**182** D 2 a, **193** C 3,  
**214** D 1 m, **216**  
 A 3, **217** D 8, **223**  
 4 a, 5 a, **224** 1 a,  
 2 a, **225** A 6, **236**  
 3, **237** 35, **261** 5,  
**265** 31, **268** A 2, 8,  
**269** A, B 11, **270**  
 A 18, B 7, **276** 5,  
**284** A 11 g, **286**  
 B 9, 16 a, **311** 1,  
**327** A 7, **342** G  
 (picture), H (pic-  
 ture)  
 bridge-beam **269** A  
 2 c  
 bridge-canal **270** B 4  
 bridge-deck **278** B 7  
 bridge floor **269** A  
 3 b  
 bridge flooring **216**  
 A 3 c, **269** A 2 d  
 bridge member **216**  
 A 3 g  
 bridge pier **269** A 6 a  
 bridge wagon **216**  
 A 3  
 bridging **216** A 3 d  
 bridging columns *pl.*  
**216** A 3 aft. g  
 bridle **50** 1 n, **285**  
 A 11 a  
 brief-bag **266** 9 b  
 brig **275** 4  
 brightener **181** A 17  
 bright silver **214** F  
 brilliance **181** B 7  
 brilliance control **183**  
 E 1 d  
 brilliant n **99** C 2 b  
 brilliant finder **126**  
 A 2 f  
 brim **16** 4 a, b, 20, 21  
 brine **149** C 1 b, c  
 briquet **36** B 14  
 briquet box **33** 17  
 briquette **36** B 15  
 briquette box **33** 17  
 brisket **85** A 1 n,  
 4 h  
 bristle **57** 9, **84** B 8  
 bristly hair **15** 7 a  
 British Broadcasting  
 Corporation **182**  
 brittle pigeon **148** B  
 2  
 broach **113** 12  
 broaching machine  
**113** 12  
 broaching tap **88**  
 G 2  
 broach roof **107** A  
 7 b  
 broad *adj.* **164** C 2  
 broad axe **106** A 6,  
**117** 3, **119** B 22  
 broad band **10** 6 e  
 broad-brimmed hat  
**293** 12 a, 15 a,  
 18 a, **294** 6 a  
 broadcasting **182**  
 broadcast reception  
**183**  
 broad jump **132** B 2  
 broad path **237** 9  
 broad-rimmed hat  
**185** A 1 a  
 broad set-hammer  
**115** A 8  
 broadside **226** C  
 broadsword **287** 91  
 broad-tool **100** 14  
 broccoli **38** 20  
 brocket **70** 2  
 brogue **96** A 37  
 broiled sausage **305**  
 33, b  
 broken arm **8** 14  
 broken china **102** 16  
 broken dishes *pl.*  
**299** A, 2  
 broken glass **204** F 4  
 broken leg **8** 12 a  
 broken line **158** A 4  
 broken stripes *pl.*  
**159** 2  
 broker **251** A 3  
 brotosaurus **317** A  
 7  
 bronze age **283**  
 bronze pin **283** B 8  
 brooch **17** 8, 18, **99**  
 A 6, **283** B 8  
 brood **71** 8, 9  
 brood-chamber **60** E  
 2 b  
 brooder **56** 1 a, d  
 brook **52** C 5, **72** D,  
 2, **217** D 7, **219**  
 A 9, **236** 27, **248**  
 D, **327** A 6, **342**  
 H (picture), **345**  
 E 2  
 broom **21** B 4 b, **33**  
 13, **36** A 42, **46** C  
 9, **82** 16, **137** F 3,  
**205** A 1 a, **295**/6  
 B 5, **301** 1 e  
 brother 1 aft. 2, aft.  
 9 (1-4 & 7), **20** 3,  
**26** aft. 4, **72** C 1,  
**195** C 1  
 brother and sister 1  
 aft. 9 (1-4 & 7)  
 brotherhood **292** F 1  
 brother-in-law **20** 3,  
 4 a  
 brougham **254** 3  
 brow 3 E 1  
 brown alga **326** 5  
 brown bear **239** C 3

The Community; 249-282 Trade and Transport; 283-289 The Past; 290-311 Countries and their Peoples, 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- brown corn-worm **44**  
   18  
 brown rat **316** 13  
 brown shirt  
   **230** B 1 h, 3 e  
 brown-tail moth **449**  
 brownny **310** 5  
 brow tune **70** 2 c  
 Bruhwurstchen **84**  
   A 7  
 brun **239** C 3  
 brush **18** 11, **21** B  
   4 a, e, **24** 8, **26** 34,  
   **29** 16, **32** 12, 16 a,  
   **33**, **35** 10, **36** A 43,  
   **37** C 24, **59** C 7,  
   **66** F 6, **70** 20, **71**  
   4 e, **76** 18, **78** D  
   2 e, **81** A, **97** F,  
   **98** B 3, 23, 24,  
   **105** 16, 17, 18, 22,  
   **108** A 7, **112** E 8,  
   **123** 10 e, **125** A 6,  
   **170** 3 a, 12 b, **171**  
   A 2, **232** B 9 a,  
   **258** C 2 a, **298** B  
   1 c, **323** 7 a  
 brush for oil-colours  
   **170** 12 c  
 brush for putting  
   on the cream **97**  
   F 5  
 brush for removing  
   the dirt **97** F 3  
 brush for stopping-  
   out **171** A 5  
 brush-holder **24** 8  
 brushwood **63** A 9,  
   **218** A 13 a  
 brushwood hurdle  
   **218** A 13 a  
 Brussels sprouts *pl.*  
   **38** 18  
 B. S. M. **210** B 4  
 buck [eel-trap] **73** E  
 buck [male of deer,  
   etc.] **36** A 47, **57**  
   7, 8, **67** C 3, **70** 1,  
   2, 4, **71** 1, 2, 3  
 bucket **25** 42, **36**  
   B 8, **74** A 12, a,  
   **110** A 2, 13, **119**  
   B 9, **127** 47, **210**  
   F 2 a, **234** 20, **241**  
   C 1 b, **242** C 4,  
   **246** A 29, 33 a,  
   **258** C 5 a, **261** 47 e,  
   **271** B 2  
 bucket chain **74** A  
   12 a, **271** B 1, 2  
 bucket-chain dredg-  
   er **271** B  
 bucket-elevator **271**  
   B 2  
 bucket for excre-  
   ments **204** E 4  
 bucket wheel **83** 1 a,  
   **122** C 2 a  
 buck horse **128** A 9  
 buckhound **147** D 6 a  
 buckle **14** 13 a, **209**  
   D 11,  
   6 b, **230** B 3 c, **231**  
   D 15 d, **236** 7 a  
 buckled **235** 15  
 buckled felt shoe **96**  
   A 5  
 buckler **284** B 3  
 buckle-strap **231** D  
   15 c  
 buckwheat **54** 12  
 bud **39** D 2, **40** B 2 c,  
   F 1 c, **42** 9 a, 11 a,  
   12 b, 13 c, **43** 2 a,  
   **44** 6 a, **312** 6 c,  
   **334** 11 b, **336** 8  
   aft a  
 Buddhist temple  
   **198** F  
 budding **42** 13  
 budding cell **326** 7  
 budding knife **37** C  
   26, **42** 13 a  
 bud-eye **42** 9 a, 13 c  
 budgiegar **324** 12  
 Buechner funnel **77**  
   28  
 buffalo **239** D, 4, **240**  
   A 2  
 buffer **215** A 1 d,  
   **220** D 4 b, **266** 4 a  
 buffer guide **220** D  
   4 n  
 buffer-post **271** A 14  
 buffer spring **115** B  
   4 f, **220** D 4 b, **268**  
   B 7  
 buffer stop **74** A 17  
   b, **265** 14  
 buffet **244** A 22  
 buffoon **180** C 22,  
   **304** B 33  
 buff-wheel **112** A 25 b  
 bug **65** 1, **66** C 1,  
   **313** 10, 24, **321**  
   12, **322** 6  
 buggy **254** 16, 17  
 bugle **174** 9, **284** A  
   2 e  
 bugle major **210** G 3  
 bugler **210** G aft.  
   4 b  
 builder **104** 1, 10,  
   **183** A 19  
 builder's trough **107**  
   B 13  
 builder's workman  
   **106** A 1  
 building **36** A 7, **46**  
   B 15, 16, **74** A 1,  
   **104** 5, 15, **145** A 7,  
   **168** 2, 5 b, **169** 1 d,  
   **189** 7, **192** B 1,  
   **195** A 2, **208** A 15,  
   **231** A, **232** A, **235**  
   12, **248** C 4, **265**  
   24, **281** A 12, **284**  
   A 16  
 building ground **104**  
 building plan **76** 9  
 building-ship **272** A  
   1 b  
 building timber **106**  
   A 3  
 bulb **42** 12, a, b, **103**  
   5 b, 15, **118** A 11 d,  
   **181** A 15, **257** A  
   21 a, **326** 22 a  
 bulb hooter **257** A 26  
 bulb horn **257** A 26  
 bulbous agnate **333**  
   11  
 bulbous gall **65** 8  
 bulb-shaped dome  
   **198** E 1  
 bulging **175** A 4 1  
 bulk **217** C 12  
 bulky goods *pl.* **264**  
   10  
 Bull **348** A c, C 4  
 bull [edict] **286** A 5 a  
 bull [zool.] **85** A 1,  
   **148** H 2, **184** 5,  
   **198** B 2, **294** 13 d,  
   **316** 20  
 bull-bitch **323** 1  
 bull-calf **85** A 4  
 bulldog **323** 1, 3  
 bull elephant **240**  
   C 7  
 bullet **213** C 2 d, **214**  
   D, **215** B 3 e, 4 f,  
   6 b, d, **220** A 6,  
   8 c  
 bull-fight (bullfight)  
   **148** H  
 bull-fighter (bull-  
   fighter) **148** H  
   aft. 6 a, **294** 13  
 bullfinch **318** 1  
 bullock **85** A 1  
 bull-pup **323** 1  
 bull-ring **148** H 1  
 bull's body **184** 15 a  
 bull seal **241** C 2  
 bull's-eye **107** A 6 e,  
   **148** A 5, **214** E e,  
   **279** A 13  
 bull's-eye glass **297**  
   A 13 b  
 bull's-eye of the tar-  
   get **212** C 1, c  
 bull's-eye target **214**  
   E  
 bull's-eye window **21**  
   A 5 d  
 bull's head **184** 5 b  
 bull whale **316** 20  
 bulrush **161** A 6  
 bulwark **279** A 7, C 9  
 bumble-bee **313** 26  
 bump [prominence]  
   **1** 21 a, **121** A 11,  
   25  
 bumper **256** A 7  
 bumping bag **282** A  
   1 p  
 bunch **44** 13 e, **89** A  
   5 e, **186** 6 b  
 bunch of currants  
   **39** B 1  
 bunch of fives **307**  
   aft 5  
 bunch of flowers **24**  
   5, **244** A 1 b, **300**  
   1 b  
 bunch of keys **112**  
   C 10  
 bunch-pink **41** 6  
 bundle **48** B 2, **63**  
   B 15, **120** 20, **238**  
   22, **249** A 1 c, **262**  
   22 a, **286** B 7 b, 11  
 bundle of straw **53**  
   B 1  
 bundle of wood **33** 12  
 bundook **214** C 2  
 Bundschuh **96** A 38,  
   **230** B 1 a  
 bung **119** B 21 d  
 bung apparatus **88**  
   G 6  
 bung-hole **119** B 21 c  
 bung-hole borer **119**  
   B 20  
 bungler **297** C 9  
 bungy **145** A 3 a  
 bunk **278** F  
 bunker **74** A 22 a,  
   **78** A 1 c, **79** 1 a,  
   2 b, **135** F 7, **225**  
   E 1, **261** 52, **265**  
   32 a  
 bunny **57** 8  
 Bunsen burner **77** 16  
 Bunsen grease spot  
   photometer **160** 2  
 bunting [zool.] **319** 9  
 buoy **73** B 2 a, C 3,  
   D 4, **141** 23, **225**  
   A 7, **269** B 11 b,  
   **271** A 10, **273** D,  
   **280** 11, 14, **342** H  
   (picture)

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155. Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232 The State; 233-248

- buoyage **273** D  
 burden **57** 3 a, **111** A 2  
 bureau (*pl* -eaux) **30** 1  
 burette **77** 19, c  
 burgher **288** 19  
 burgher couple **297** A 10, 14  
 burgher's lady **297** A 10  
 burglar-proof key **112** C 9  
 Burgundian **288** 16, 17  
 Burgundian lady **288** 18  
 burial **190** 23  
 burial ground **190**, 3, **233** 19  
 burn **171** A 11, B 10  
 burner **25** 10, **63** D 1, **77** 16, **92** 12 b, **112** A 3  
 burnet **330** 20  
 burning **63** D, **205** D aft. 10  
 burning candle **200** B 8, **295/6** A 3  
 burning-glass **99** E 18  
 burning pile **205** D 6  
 burnisher **171** B 11  
 burnishing wheel **112** A 25 b  
 burr **70** 2 h, 4 b  
 burr-drill **7** C 23  
 burrow **65** 4 b, **68** C 1, **325** 5 c  
 Bursche **232** B 8 b  
 burse **193** C 1 c, **197** 7 e  
 burst *n.* **215** B 6, 7  
 burster **215** B 2 b, 4  
 bus, 'bus (*pl.* buses) **139** 9, **233** 12, **259** 14, 16, **281** A 15  
 bus bar **78** E 2, 6 c  
 busby **207** D 2 a  
 busby bag **207** D 2 b  
 bus-driver **259** 14  
 bush [*bot.*] **37** A 31, **39** A, B, D, **47** B 10, **161** A 14, **241** E, **331** 1, 3  
 bush [*tech.*] **114** C 6 a, **126** A 2 b  
 bushes *pl.* **47** B 10, **63** A 9  
 bush-fruit **37** A 31  
 bushing **78** B 8 c  
 Bushman **291** 4 d  
 bush rose **37** A 24  
 business **62**, **75** B 1  
 business meeting **75** B 19  
 business office **75**  
 busman **259** 14  
 bust **28** A 27, **30** 18, **231** B 2  
 bust bodice **13** 6  
 bustle [*pad*] **289** 21 a  
 butcher **84** A 18, **85** B 1, D 1, **165** B 6  
 butcher-bird **315** 19  
 butcher's assistant **85** B 3  
 butcher's imple-  
 ments *pl.* **84** A 21  
 butcher's knife **84** A 19, **85** C 6  
 butcher's premises *pl* **84**  
 butcher's shop **84** A  
 butree **329** 5  
 butt [*cask*] **37** A 6  
 butt [*mound*] **214** A 7, 9  
 butt [*thicker end*] **69** 1 g, h, **209** B 2 i, **210** E 3 a, **214** C 2 l, m, D 1 w, x, **245** A 17 b  
 butter **46** A 11  
 butter brush **81** A 20, a  
 buttercup **330** 3  
 butter dish **27** 36  
 butterfly **28** A 20, **44** 11, **161** A 4 b, B 6 d, 8 a, **313** 18, aft 18 a, **325** 11 a, 12 a  
 butterfly collection **28** A 21  
 butterfly-net **161** A 4, B 5  
 butterfly-screw **126** A 3 c  
 butterfly-stroke swimming **142** A aft. 4  
 butters **116** B 9  
 butter-kneader **55** C 4 c  
 butter knife **27** 33  
 butter-making ma-  
 chine **55** B 5  
 buttermilk **55** C 4 c  
 butterwort **326** 18  
 buttock (usually in  
*pl.*) **2** B 16, **85** A 1 d  
 button **6** A 14, **10**, **12** 5 d, 9 b, **13** 25 b, **14** 8, 9, **23** 12, **96** A 26 b, **108** C 3, **143** B 6 b, **146** A 9 a, **175** A 8 a, **207** C 1 d, **209** D 1 f, ff<sup>1</sup>, E 10 b, **210** A 4 b, 8 b, **229** A 2 c, **245** C 33, **256** C 4, **298** D 4, **335** 7  
 buttonhole **10** 2 f, **191** C 8, **193** A 2 a, **203** 3  
 buttonhole scissors *pl* **90** 29  
 buttonholing **91** 8  
 buttons **243** 11, **247** B 6  
 buttress **167** B 9, **168** 9 e, f, **269** B 26 a, **270** A 14, **284** A 13  
 butts *pl.* **214** A, **303** 3  
 buzzard **320** 1, 8, 9  
 byre **46** A 29, **53** A  
 bystander **151** A 4, **154** 9, **235** 22  
 Byzantine emperor **288** 8  
 Byzantine empress **288** 9
- C**
- c **162** 26 (picture), **172** G  
 cab **74** B 1 e, **254** 5, **258** D 1, **260** 9 e, **267** D 3, G 1  
 cabaret A **180**  
 cabasset **284** B 6, **287** 8 a  
 cabbage **38** 14, 21  
 cabbage-butterfly **44** 11  
 cabbage plant **38** aft 24  
 cabby **254** 6 b  
 cab-driver **254** 6 b  
 cab-horse **254** 6 a  
 cabin **22** F, **100** 1 b, **144** B 5, C 3, **149** F 2, 3, **261** 14 a, **262** 16, **265** 12, **267** A 6 a, **268** C, **278** E, F, **281** A 15 i, **282** A 1 m, n  
 cabinet **25** 85, **28** A 20, 21, **30** 25, **75** A 22, 34, 35, B 17, **76** 14, **182** A 8, **183** B 1, **249** D, **257** B 8  
 cabinet loudspeaker **183** A 17  
 cabinet-maker **118** A 32  
 cabinet-maker's glue **118** A 6 b  
 cabinet-maker's hammer **118** A 13  
 cabinet-maker's workshop **118** A  
 Cabinet minister **199** C 7  
 cabinet nest of drawers **76** 14  
 cabinet of freaks **305** 25  
 cabinet scraper **118** B 6  
 cable **9** D 5, **64** 3, a, e, **78** C, **109** C 1, **127** 4, 20, 51, **145** A 1 b, **179** A 7, **182** B 2 c, D 2, **221** B 2 d, **234** 3 a, **256** B 6, **268** A, B, C 4, **269** A 3 a, **274** 4 c, **279** A 11, E 2 f, **282** A 3 d  
 cable-arm **7** B 8 b  
 cable bridge **182** D 2 a, **269** A 3  
 cable carriage **268** A 15  
 cable crane **100** 1  
 cable drum **261** 47 c  
 cable ferry **274** 4  
 cable-holder **279** G 3  
 cable-laid rope **109** B 11  
 cable pull **268** C 4 a  
 cable pulley **268** A 7 c  
 cable railway **268** A aft. 10, B, C  
 cable release **126** A 15  
 cable shaft **234** 3  
 cable shoe **256** B 6  
 cabman **254** 6 b  
 caboose **278** D 3  
 cabriolet **254** 6, **256** A, **259** 5  
 cacao **336** 3  
 cacao seed **336** 3 c  
 cacao-tree **336** 3  
 cactus (*pl.* -tuses or -ti) **45** 12  
 caddice **313** 12 b  
 caddie **135** F 5  
 caddis **313** 12 b  
 caddis-fly **313** 12  
 caddis-worm **313** 12 b  
 cadet **206** A, 1  
 cadet school **206** A 1  
 caduceus (*pl.* -ei) **186** 3 c

The Community; 249-282. Trade and Transport; 283-289: The Past, 290-311. Countries and their Peoples, 312-338 Animal and Plant; 339-348 The Earth and the Universe

- caecum (*pl.* -ca) **4**  
A 13  
café **243, 244, 245, 246, 305** 17  
café and confectioner's **245** B  
Caffre **291** 9  
caffre lily **45** 6  
caftan **286** A 9 a  
cage **29** 4, **73** F 1,  
**74** B 1 e, **114** C  
2 b, **127** 19, 20,  
**38, 137** E 3, **180**  
D 3, 4, 6, 13, **239**  
A 2, **242** A, 7, **247**  
B 4, **324** 11  
cage-bird **29** 5, **324**  
11 e  
cage guide cable  
**127** 51  
cageling **29** 5, **324**  
11 e  
cairn **192** C  
cake **26** 15, **80** 11,  
**81, 245** B 13 b,  
15, 28, **299** C 5,  
E 4, a  
cake board **81** B 15 a  
cake-box **81** B 21  
cake counter **245**  
B 23  
cake-knife **81** B 16  
cake of glue **118** A  
6 b  
cake plate **26** 16 a,  
**81** B 7, 19  
cake server **26** 17  
cake tin **25** 55, **81** A 3  
cake tongs *pl.* **81**  
B 22  
calash **254** 9  
calcaneum (*pl.* -ea)  
**3** A 27  
calcareous spar **344**  
15  
calcareous water **340**  
A 3  
calcite **344** 15  
calcium carbonate  
**340** A 3  
calcium fluoride **344**  
10  
calc-spar **344** 15  
calculating-frame  
**231** D 11  
calculating machine  
**75** A 46, **76** 8  
calculation by loga-  
rithms **156** C 3  
calculator **75** A 46,  
**76** 8  
calendar **28** A 24,  
25, **75** A 29, 51,  
**299** D 7  
calf [animal; *pl.*  
calves] **85** A 4, **241**  
C 2, **316** 20  
calf [part of leg *pl.*  
calves] 2 B 18,  
**293** 21 e  
calf elephant **240** C 1  
calf seal **241** C 2  
calf's head **85** A 4 f  
caliber **211** A 3 f  
calibre **211** A 3 f  
caliper **112** B 1, **113**  
3 k  
caliper compasses *pl.*  
**119** A 8  
caliper gauge **113** 3 g  
calipers *pl.* **119** A  
8, 9  
calk **116** B 3 b, 8  
call **69** 12, aft. 14, **74**  
B, **235** 27, **253**  
A 2, C 1 g, D 2,  
**315** 13  
call-bell **243** A 6  
call-box **235** 30, **245**  
B 7, **250** A 13, **251**  
A 7, **252** A 1  
call crank **253** A 7  
calling-card **24** 10  
calling drop **253** A 2  
calling indicator **253**  
A 2  
Callope **186** 19  
calliper, see caliper  
call-name **19** 17 a,  
**57** 9  
callosity **58** A 27  
calm *n.* **346** F aft. 1  
Calosoma sycophan-  
ta **313** 21  
Calvary **188** 13, **193**  
E  
calyptra **326** 12 d  
calyx (*pl.* -yxes or  
-yxes) **39** A 2 b, C  
2 a, **326** 20 d  
calyx-leaf **39** E 3 f,  
G 2 f  
cam **14** 17 a, **113**  
10 d, **256** B 17 a  
camel **240** B 1, 2,  
**291** 8 b, **292** B 4  
camel-hair slipper  
**30** 11  
camel paddock **240**  
B  
camel's hair slipper  
**96** A 3, 4  
Camenae *pl.* **186** aft.  
13  
camera **126** A, B,  
**181** A 5, 18 d, D,  
E, **216** B 1 a, **237**  
27 a  
camera car **181** A 18  
camera form **126** B  
camera man **181** A  
18 a  
camion **258** B 3, **260**  
9 a, **264** 3  
camisole **13** 14  
camomile **43** 5, **334** 1  
camouflage **218** A 10  
camouflage device  
**219** C 1 a  
camouflet **221** E 3 d  
camp *n.* **145** A 7, **216**  
E, **286** B 19  
campaigner **219** D  
aft. 22  
campanula **330** 8  
camp-chair **246** B 26  
camp-fire **216** E 6  
camping-ground **216**  
E 7  
campon **330** 18  
camp-stool **36** A 33,  
**67** B 2, **68** D 4  
cam shaft **256** B 17  
can **21** A 18 a, **37**  
B 13, **55** A 4, B 8,  
**62** 29, **90** 18, **97**  
A 6, **257** B, **264**  
30 a  
Canadian canoe **143**  
A 4  
Canadian pond-weed  
**324** 1 c  
canal **4** E 6, **233** 16,  
**270** B, **333** 12 a,  
**339** G 2  
canal-boat **276** 4 b  
canal-level **270** B  
aft. 22  
canals of Mars **347**  
C 1 a  
Cancer **348** A 4  
candelabra (*pl.* -as)  
**30** 22, **200** B 8  
candelabrum (*pl.*  
-bra) **30** 22, **192**  
A 6, **200** B 8, C 6  
candidate **199** B 3 b  
candidate for a com-  
mission **206** A 1  
candidate for bap-  
tism **298** B 2 a, 6  
candle **28** B 16, **75**  
C 9, **80** 18, **155**  
A 17, **160** 2 e, **187**  
6 c, **188** 6 d, **191**  
D 1 b, **192** A 6,  
**193** A 1 a, **200** B 8,  
**295** 6 A 3, **299** C 6,  
E 1 b  
candle power **160** 2 f  
candlestick **27** 31,  
**28** B 15, **30** 22,  
**155** A 17 a, **192**  
A 5  
cane **205** B 3 a, **231**  
C 5, **237** 10 c  
canephor **167** C 7  
canephora (*pl.* -ae)  
**167** C 7  
canephoros (*pl.* -oe)  
**167** C 7  
canephorus (*pl.* -ri)  
**167** C 7  
canicide **257** A 9  
canine *n.* **3** C 3  
canine tooth **3** C 3  
caning **205** B 3  
canister **25** 71, **81**  
A 24, **105** 20, 21  
canned vegetables  
*pl.* **80** 4  
cannon **34** 9 a, **58**  
A 23, **206** E 1,  
**215** A 1  
cannon-ball **287** 7 d  
cannon billiards **245**  
A 13  
cannon-bone **58** A  
23  
canoe *n.* **143** A 4, 5,  
aft. III, **290** A 2  
canoeing **143** aft. III  
canoeist **143** A 4  
canoe polo **134** G  
aft. 6  
canon **172** P, **188** 6 b  
cañon **339** C  
canonicals *pl.* **187**  
13, **197** 1 a  
canopied bed **31** aft  
25  
canopy **31** 17, **193**  
F 10, **200** B 11,  
C 7, **304** A 5 a  
canopy-bearer **193**  
F 9  
canopy of heaven  
**348** A  
cantatrice **178** B 21  
cant dog **83** 14  
canteen **104** 10  
canter **58** C 4  
canterbury **30** 13  
cant-hook **63** B 2  
cantle **59** C 1 c  
cantonnement **216** C  
canvas **91** 9, **133** C 1,  
**143** A 8, 10 b, B 2,  
**222** D 5 a, **230** A  
2 a  
canvas bucket **246**  
A 29  
canvas chute **236** 7,  
35

Plates 1-45. Man, Family, Home; 46-127. Trades and Vocations; 128-155. Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232. The State, 233-248:

- canvas cylinder **281**  
   A 12 d  
 canvas jacket **210** B  
   1 c  
 canyon **339** C  
 cap **5** C 5, **7** C 15 a,  
   **9** A 8 a, **11** 23 d,  
   **12** 2, **7f**, **16**, **18**  
   10 a, **26**, **26** 5, **27**  
   27 a, **32** 22, **75** E  
   4 c, **78** E 8 d, **81**  
   B 17 a, **82** 5 a, **96**  
   B 17 d, **114** C 3,  
   **126** B 3 b, **136** A  
   17 a, **139** 19, **147**  
   A 10 a, **158** B 6 a,  
   **167** C 6 d, **196** 1 d,  
   **5** c, **204** E 13, **206**  
   C 1 a, H 3 a, **207**  
   C 1 a, D 2, **209**  
   E 3, **210**, **213** C 2  
   a, **214** D 3 h, 1,  
   **215** B 3 c, **216** A  
   10 h, **230**  
   B 1 g, 2 h, 3 k,  
   **232** C 1, E 2, **246**  
   A 27 b, **253** B 3 d,  
   **256** A 17, E 8 a,  
   **257** A 9 c, **266** 6 b,  
   **282** A 11, **286** A  
   9 b, **288** 12 c, 13 c,  
   **289** 1 b, 2 c, **292**  
   B 2, E 1, **293**, **294**,  
   **297** A 10 a, **299**  
   D 6, E 12, **304** A  
   6 a, **318** 3, **326** 12 d  
 capa **148** H 5 a  
 cap and bells **304** A  
   6 a  
 caparison **284** D 1 a  
 cap chamber **214** D  
   3 g  
 cape **10** 15, 16 b, **11**  
   16 b, 17 a, 21, **141**  
   18, **185** A 1 c, **197**  
   3 c, **289** 4 d, **294**  
   3 b  
 capeador **148** H 5  
 cape chisel **112** A 13  
 caped coat **10** 16  
 capercalze **71** 5  
 capercalzie **71** 5  
 capillarity **160** 6  
 capillary attraction  
   **160** 6  
 capillary tube **160** 6  
 capital [capital let-  
   ter] **123** 1 c, **162**  
   21, **341** F  
 capital [head of col-  
   umn] **167** C 4 aft.  
   1, 6 d  
 capital letter **162** 24,  
   **25**, **341** F
- capitulum (*pl.* -la)  
   **43** 7 a, 8 a, **332** 7 a  
 cap lines *pl.* **207** C  
   1 a'  
 cap-lining **16** 10 c  
 cap nut **256** F 12  
 cappa magna **197** 9 c  
 capping **106** A 11 k  
 capriole **159** A 5  
 cap screw **114** B 7,  
   aft. 8  
 capstan **74** A 13 a,  
   **225** A 2, **279** G  
 capstan bar **279** G 2  
 capsular fruit **38** 1 e,  
   **43** 2 c  
 capsule **4** B 17, **27**  
   27 a, **43** 2 c, **326**  
   12 f, **327** B 24 a,  
   **334** 11 c, d, **336**  
   3 c, **337** 5 b  
 captain **73** G 1, **134**  
   A aft 11, **137** F,  
   **206** H 3, **210** A 2,  
   6, **287** 4, **303** 10  
 captain (medical)  
   **222** C 2  
 captain M B. **222**  
   C 2  
 captive balloon **221**  
   B 1, **282** B 4  
 capture **204** A  
 Capuchin **196** 4  
 cap-wrench **257** A 14  
 car **8** 13, **221** B 2 c,  
   D 3, **233** 9, **235**  
   10, 16, **236** 31,  
   **256**, **257**, B 30,  
   **258** A, 4, 6, **259**,  
   **267** C 2, 3, **268** A  
   15 f, C, **282**  
 carbine **207** B 3  
 carafe **24** 11, **75** B 20  
 carambole **245** A 13  
 carapace **314** 13 a  
 caravan **180** D 1,  
   **260** 13, **264** 4, **291**  
   6 b  
 caraway **81** B 27  
 caraway roll **81** B 27  
 carbide **112** A 2 a  
 carbine **207** B 3, **210**  
   F 2 a  
 carbon **75** D 22, **78**  
   D 2 e, **181** B 5 b  
 carbonate of lime  
   **340** A 3  
 carbon copy **75** D 23  
 carbonic acid **88** F  
   1 b, G 6  
 carbonic disulphide  
   **66** G 7 a  
 carbonic disulphide  
   sprayer **66** G 7
- carbon paper **75** D  
   22  
 carbon pole **253** E 1  
 carbon rod **181** B  
   5 b, **253** E 1 b  
 car bumping bag  
   **282** A 1 p  
 carburetter **256** F  
 carburettor **256** O  
   2 b, F  
 carcase **85** D 1  
 card **24** 10, **75** A  
   22 b, c, **151**, **188**  
   6 b, **244** A 9, **247**  
   A 21, **249** D 2,  
   **252** A 3, B 2, 3,  
   **295/6** D 1, 4, **299**  
   C 4  
 cardboard **29** 2 b,  
   **35** 12, **66** F 1 a,  
   **244** A 5, **261** 46  
 cardboard box **80** 18  
 cardboard cutter **125**  
   A 8  
 carded yarn **94** C  
 card game **151** B  
   aft 28  
 Cardinal **197** 9  
 cardinal [bird] **315**  
   24  
 cardinal-bird **315** 24  
 cardinal number **156**  
   A 2 a  
 cardinal points *pl.*  
   **348** D  
 card index **75** A 22,  
   35, 38  
 card-index cabinet  
   **75** A 22, 35  
 card-index clerk **75**  
   A 36  
 card-index drawer  
   **75** A 35 a  
 card-index guide  
   card **75** A 22 c  
 card-player **151** A  
 card-playing **151**  
 card rack **75** A 5  
 car-driver **258** A 7  
 care of horses **59** C  
 cargo-boat **275** 6,  
   **276** 4 b  
 cargo-ship **275** 6,  
   **276** 4 b  
 cargo-steamer **275** 6  
 caribou **316** 25  
 car jack **257** A 6  
 carl-hemp **337** 3  
 car lift **257** B 32  
 car lifter **257** A 6, 22  
 car-line **258** A  
 car mechanic **257** A  
   12  
 carnation **41** 7
- carnival **304**  
 carnival decoration  
   **304** A 9 a  
 carob **338** 9, c  
 carob-bean **338** 9 c  
 carob-tree **338** 9  
 carol **299** E 22 a, **23**  
 carom **245** A 13  
 carotid **4** B 5, **5** B 5  
 carotid artery **4** B 5,  
   **5** B 5  
 carp **314** 2  
 carpal ligament **5**  
   D 5  
 carpenter **106**  
 carpenter's axe **106**  
   A 7  
 carpenter's bench  
   **118** A 31  
 carpenter's guild  
   **298** D  
 carpenter's rule **106**  
   A 23  
 carpenter's square  
   **118** A 14  
 carpenter's yard **106**  
   A  
 carpet **28** B 7, **36**  
   A 41, **187** 5, **200**  
   A 12, C 23, **204**  
   G 3, **247** A 11, B  
   21, 23  
 carpet-beater **36** A  
   40  
 carpet-brush **36** A 43  
 carpet needle **108** O 5  
 carpet runner **30** 12,  
   **31** 40  
 carpus (*pl.* -pi) **58**  
   A 22  
 carriage **1** 3 a, **50** 1 o,  
   **75** D aft 18, **83** 3 b,  
   **94** O 5, **97** O 4 d,  
   **113** 9 c, 10 g, **126**  
   A 2 s, **200** A 7,  
   **215** A 1 n, **220** D  
   4 t, **225** C 3, **237**  
   29, **254**, **266** 4, **267**  
   C 1, 2, **268** A 7 b,  
   15, b, f, **281** A 5 a,  
   15 r, B 5 a, **287**  
   5 a  
 carriage and four  
   **237** 48  
 carriage entrance **22**  
   B 4, **36** A 21  
 carriage ferry **269**  
   B 11  
 carriage-horse **48** A  
   3, **254** 6 a  
 carriage release lever  
   **75** D 14  
 carriage roof **268** A  
   15 e

The Community, 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples, 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- carriage square **94**  
C 2
- carriage-step **254** 3m
- carrier **93** 9 g, **104** 6,  
**111** A 8, 9, **113**  
3 e, **224** 4, **234** 27,  
**255** A 29, **260** 3, b
- carrier-pigeon **216**  
B 1
- carrion-beetle **44** 17
- carrot **38** 8, 9, **330**  
17
- carrying cable **268**  
A 11 c, B 8, **269**  
A 3 a
- carrying ring **220** D  
2 a
- carrying rod **111** A  
9 b, c, **269** A 3 i
- carrying rope **64** 3 a,  
**100** 1 g, **268** A 12,  
15 b
- carrying-rope brake  
**268** A 15 b
- carrying strap **181**  
E 1, **209** B 2 o, **222**  
B 2 a
- car-stop **233** 20, **258**  
A 1, c
- cart n. **21** A 19, **36** A  
54, **46** A 5, B 12,  
21, **47** C 10, 14, **48**  
C 3, D 1, 11, **49** A  
9, 10, B 8, **55** A 1,  
2, **66** B 1, **67** A 6,  
**74** A 6, **88** K 2,  
**117** 1, **165** A 23,  
**246** A 30, B 24,  
**254** 4, **258** C 1,  
**260** 1, 2, 15, 17,  
**261** 4, **262** 30, **264**  
15, **281** A 18, 23
- cart-covering **246** A  
30 a
- cart dusting ma-  
chine **66** B
- carte **146** A, aft. 4,  
E 5-6, 4-3
- carte and tierce **146**  
A
- carter **246** A 33, **262**  
30 a, **264** 29
- Cartesian system of  
coordinates **157** E
- cart-horse **246** A 27
- cartilage **3** A 13
- cartload **49** C 5, **63**  
B 7
- cartographical re-  
presentation **342**  
H
- cartomancy **295/6**  
D 4
- carton **80** 15
- cartonnage **166** C 3
- cartouche **169** 2
- cartridge **126** B 1b,  
**209** E 14 c, g, **213**  
C 1, 2, **214** B 6,  
D 1 k, 2, 3, **215**  
B 5 a, b, **216** A 9,  
**220** A 6, 9, **236**  
42 a
- cartridge belt **216**  
A 10 d, **219** D 16 a
- cartridge box **209** A  
5 c, C 1 b
- cartridge case **213**  
C 2 b, b<sup>1</sup>, **214** D 2  
aft d, 3 d, f, **215**  
B 5 b
- cartridge chamber  
**214** D 1 b
- cartridge drum **209**  
B 2 n, **210** E 3 c
- cartridge pouch **207**  
A 4 a, B 1 c, **209**  
D 1 i, **222** B 5 a
- cart-road **63** B 16,  
**264** 1
- cart-rut **262** 5 a
- cart-track **262** 5 a
- car trunk **259** 11 a
- cart-wheel **116** A 9,  
**129** B 5
- cart-wright **117**
- caruncle **57** 11 c, e
- carved animal **299**  
E 20
- carvel-built **143** I
- carver **171** A 7
- carvers *pl.* **27** 16
- carving fork **27** 16
- carving-knife **27** 7,  
16
- car washer **257** B 29
- caryatid (*pl.* -ds or  
-des) **167** C 7
- casaque **11** 12 a
- casaque frock **11** 12
- cascade **268** A 3 a,  
**270** A 10, **340** B 1
- case [endosure] **21**  
B 5, **28** A 28, B  
17 a, **31** 18, **55** A  
5, B 9, C 3 c, **65**  
1 i, **76** 22 a, **80**  
49, **82** 11, **84** A 3,  
4, **96** A aft. 14,  
**99** A 28, E 14, 16,  
**123** 1 c, 4 d, **125** F,  
**141** 27, **155** A 14,  
B 20, **161** A 3 a,  
**175** B 3 c, **176** C 7,  
D 4, **206** B 2 g,  
**213** C 2 b, b<sup>1</sup>, **214**  
D 2 aft. d, **215** B  
2 b, 3 b, 4 aft. d,
- e, **220** D 2 c, **231**  
C 14, D 16, **237**  
32 a, **253** C 1 a,  
F 1, 2, 7, **255** E 2,  
**256** B 16, **258** A  
3 a, **262** 20 b, **263**  
4, 8, **264** 14, **266**  
10 a, b, **281** A 1 b,  
**313** 12 b
- case [event] **222** A  
3, 5, **236** 39 c,  
**343** D 1
- case-knife **230** B 3 a
- case-man **123** 1 a
- casemate **215** B 1 c,  
**228** C 7
- casement curtain **25**  
69
- casement frame **105**  
8 i
- casement window  
**105** 9
- case of beer **244** B  
15 a, 16 a
- case-room **123**
- case shot **215** B 3
- case shot ball **215**  
B 3 e
- case-stand **123** 1 b
- case with the elec-  
trodes **112** E 1 c
- casework **177** A 2, B
- cash **249** A aft. 1 g,  
B
- cash-book **249** A 2 a
- cash-box **98** B 1
- cash-changing desk  
**244** C 4
- cashier **244** C 4 b
- cashier girl **244** C 4 b
- cashier's office **249** A
- cashier's room **249** A
- cash register **81** B 10,  
**244** C 4 a, **245** B  
11
- casing **78** D 6 d, **105**  
5 d, **113** 9 b, **166**  
C 3, **181** B 5 a,  
**182** A 3 b, **183** D  
4, **209** B 2 k, **211**  
A 2 a, 3 a, **216** A  
10 f, k, **218** B<sup>2</sup>,  
**279** N 3
- casing machine **125**  
F
- casino **141** 51
- cask **37** A 15, **72** G 6,  
**88** G, 1, 4, **89** A  
14, C 1, D 3, **119**  
B, 21, **245** C 22
- cask body **119** B  
21 a, C 3
- casket **200** C 19
- cask-filler **88** I 1
- cask hoop **119** 21 b
- cask-maker **121** B
- cask making ma-  
chine **119** C
- cask stave **119** B 3,  
15 d, 27, C 2
- cask-tap **245** C 22 a
- casque **234** B 4, **287**  
9 a
- casserole **81** A 19 a
- cassette **9** E 7
- cassia **334** 12
- Cassiopeia **348** A m
- cassock **197**
- cassowary **315** 1
- cast **28** A 27
- castanet[s *pl.*] **130** E  
1, **174** 20
- cast concrete **104** 16
- castellated nut **114**  
B 2 b
- caster **9** A 1 a, B 1 a,  
D 1 a, **26** 46, **28**  
B 6 d, **244** A 8
- casting **111** A 12 c,  
B 1, 3, **220** A 7 b,  
C 3 a, 5 b
- casting apparatus  
**123** 4 f
- casting box **111** A  
10, 12
- casting house **111** A
- casting mould **102** 18
- casting-net **72** B, 2
- casting pit **110** B 5
- castle **141** 33, **152**  
6, 9, **284** A, 1, **285**  
A 1, **299** E 19
- castle ruin **89** A 3
- castor **9** A 1 a, B 1 a,  
D 1 a, **26** 46, **28**  
B 6 d, **244** A 8
- Castor and Pollux  
**348** A b
- castor-oil plant **334**  
10
- casualty **219** D aft.  
3, **222** A 3, 5, B 5
- casualty clearing-  
station **222** D
- cat **30** 30, **57** 9, **61**  
B 8, **286** B 9, b,  
**295/6** D 6, **305** 26  
a & b, **310** 4 c
- catcombs *pl.* **192** F
- catfalque **192** A 1
- Catalan **294** 16
- Cataloman **294** 16
- catapult **145** A 3 a,  
**238** 26, **281** B 5,
- catapult ship **281** B
- cataract **340** B
- catch n. **56** 8 c, **73**, **95**  
B 8, 37, **113** 10 d,

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- 114 B 3 a, 209 B  
 21, 210 B 3 a, 214  
 D 1 aft. 1  
 catcher 135 D 6, E 2,  
 161 A 1, 267 G 5,  
 298 B 4, 309 3  
 catches, see hatches  
 catchfly 330 18  
 category 251 B aft.  
 2 b  
 cater *n* 152 22 b  
 caterpillar 37 C 23,  
 39 A 1 d, 44, 65  
 2 a, 3 c, 6 c, 10 a,  
 313 13 b, 16 a,  
 21 a, 321 4 b, 325  
 5 b, 10, 13  
 caterpillar lamp 37 C  
 23  
 caterpillar mecha-  
 nism 261 14 b  
 caterpillar-track 221  
 D 3 a  
 caterpillar-track  
 motor-lorry 260  
 11  
 caterpillar-track  
 motor vehicle 221  
 D 3  
 caterpillar tractor  
 64 1  
 catgut 175 A 1 e  
 catgut string 175  
 A 1 e, 2 d, 10 c  
 cathedral 168 3, 200  
 B, 233 17 286  
 A 4, 297 A 2  
 cathedral door 286  
 A 4 d  
 catheter 7 C 22  
 cathode 124 C 3,  
 183 A 22  
 cathode drop ar-  
 rester 78 E 6 b  
 cathode-ray tube  
 183 E 1 b, 2  
 Catholic Bishop 197  
 8  
 Catholic Church 188,  
 193, 194, 197 3  
 Catholic priest 197  
 4, 5, 6, 7  
 catkin 40 E 1 b, F  
 1 a, 327 B  
 Catocala fraxini  
 313 15  
 cat-o'-nine-tails 108  
 B 17, 205 A 7  
 cat's foot 331 13  
 cat's tail 161 A 6  
 cat's valerian 334 4  
 cat's-whisker 183 A  
 18 c  
 cattle 57 1 b, 85 B 2  
 cattle-dealer 85 B 3  
 cattle enclosure 291  
 9 a  
 cattle-shed 53 A  
 cat-whisker 183 A  
 18 c  
 caudal fin 314 2 e  
 caudal stump 325 1 h  
 cauliflower 38 20  
 cauliflower cloud 346  
 B  
 causeway 248 C 5  
 cavalry 201 2, 207  
 210 A 2, B 4, F  
 cavalry charge 207  
 A  
 cavalry horse 207  
 D 1  
 cavalry man 207  
 aft. E 3  
 cavalry point 217  
 C 6  
 cavalry rear guard  
 point 217 C 6 (aft.  
 12)  
 cavalry soldier 207  
 aft. E 3, 210 F 2  
 cavalry standard  
 201 2  
 cave 340 A  
 cave-bear 317 A 11  
 cavern 340 A. 1, 2  
 cavetto vault 168  
 4 m  
 caving-in 343 A 9  
 cavity 4 D 6, 11  
 cavity of the sphe-  
 noid bone 4 D 5  
 caw *n* 327 A 11  
 cawing 327 A 11  
 ceiling 26 30, 170 1 a  
 ceiling fitting 133  
 C 2 d  
 ceiling hanging 182  
 C 5  
 ceiling lamp 23 13 a,  
 243 D 16, 244 A  
 36  
 celebrant 299 C 1, 6  
 celebration 191 D  
 celernac 38 15  
 celery 38 15  
 celesta 176 C  
 celestial body 348  
 A aft. 5  
 celestial equator 348  
 A 2  
 celestial sphere 348  
 A 3  
 cell 6 D, 60 F, 65 7 c,  
 181 D 1 c, 182 C 7,  
 183 A 22 a, 195 D,  
 204 E, 214 A 10,  
 253 C 3 a, E, 257  
 A 4, 282 A 1 f,  
 326 4 a, 7 a, b  
 cella (*pl.* -ae) 167 B  
 4 a  
 cellar 21 A 8, 26 46,  
 88 B, G, 89 C, E,  
 245 C, 246 A 12  
 cellar door 36 A 14  
 cellarer 88 E 3, 89  
 D 1  
 cellarforeman 88 G 3  
 cellar staircase 21  
 C 4  
 cellar window 21 A  
 8 a, C 5, 36 A 12,  
 13, 121 B 3, 165  
 B 9, 244 B 1  
 cellist, 'cellist 176  
 A 5, B 7  
 cello, cello 174 13,  
 176 A 5, B 4  
 cembalo 173 15  
 cement 97 C 2, 261  
 49 c  
 cementing process  
 97 E 1  
 cemetery 190, 233  
 19, 342 E (*pic-  
 ture*)  
 cemetery bell 190 5  
 cemetery chapel 190  
 1  
 cemetery gardener  
 190 6  
 cemetery gate 190 4  
 cemetery official 190  
 15  
 cemetery pump 190  
 11  
 cemetery wall 190 2  
 censor 193 F 6 a,  
 194 C 2  
 Centaur 184 6  
 centaury 334 7  
 centesimal balance  
 48 D 14  
 centesimal weighing-  
 machine 74 A 6  
 central battery 253  
 D  
 central building 168  
 2  
 central cage 180 D 6  
 central court 247 B 1  
 central focus[s]ing  
 adjustment 99 E  
 13  
 Central German  
 farm building 248  
 C 4  
 central guide ring  
 215 A 2 c  
 central hall 252 A  
 central heating 21  
 C 3, 28 A 4  
 centralized building  
 168 2  
 central nave 168 1 f,  
 31  
 central panel 170 2  
 central part of the  
 gun 215 A 2 k  
 central reserve 261  
 28  
 central strand 109  
 B 10, C 5  
 central structure  
 168 2  
 central switch desk  
 182 D 8  
 central telephone of-  
 fice 253 A  
 central tube 215 B  
 4 d  
 central wheel 109  
 B 9 b  
 Centre 199 C 13  
 centre *n* 113 2 q, 3 e,  
 134 A 9, 135 C 5,  
 136 B 6, 145 A 7,  
 148 A 2 a, 5, 157  
 C 1, 211 A 2 e,  
 212 A 4 b, 213 A  
 3, c, 4, c, 214 E  
 aft. e, 248 E, 255  
 D 3, 256 C 4, 343  
 B 1, 2, 10  
 centre barrel 255 D 3  
 centre-board 144 B  
 3, 4  
 centre-cutter 118 A  
 17  
 centre-flag 134 A 18  
 centre forward 134  
 A 9  
 centre half 134 A 5  
 centre half-back 134  
 A 5  
 centre-line 134 A  
 15 f, 135 C 1 a  
 centre mark 135 A  
 1 k  
 centie of curvature  
 157 A 6 b  
 centre of gravity 157  
 A 7  
 centre of impacts  
 211 C 1 b, e  
 centre of maximum  
 atmospheric pres-  
 sure 346 F aft. 1  
 centre of minimum  
 atmospheric pres-  
 sure 346 F aft. 1  
 centre-piece 27 18  
 centre-point 74 B  
 9 e, 112 B 5

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289. The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

centre-punch **74** B  
 9 e, **112** B 5  
 centre-rail **268** A 4 c  
 centre service-line  
**135** A 1 g-h  
 centrestay **135** A 2 a  
 centrifugal governor  
**78** B 4  
 centrifugal machine  
**55** B 3, C 4 a  
 centrifugal pump  
**256** C 2 a  
 century **223** 1  
 century-plant **45** 11  
 Cerberus **184** 12  
 cereal (usually in  
*pl.*) **44** 15 a, **51**  
 aft. 11 e  
 cerebellum (*pl.*-lums  
 or -la) **4** D 7, **5** A 2  
 cerebrum (*pl.*-brums  
 or -bra) **4** D 2, **5**  
 A 1  
 ceremony **191** C,  
**200** B, **298** B 4,  
**304** A 7  
 certificate of ap-  
 prenticeship **298**  
 A 4  
 cervical nerve **5** A 4  
 cervical vertebra **3**  
 A 7  
 chaff-cutter **46** C 3  
 chaffinch **319** 7  
 chain *n.* **28** B 19 b, **32**  
 4 k, 10 a, **36** A  
 56 a, **50** 11, **53** B  
 11, **59** B 1 f, o,  
**64** 2 c, **69** 7 e, **86**  
 C 4, **99** A 8, 29,  
**106** A 4 b, **139**  
 9 d, **194** C 2 c, **203**  
 1 c, **231** C 13 a,  
**255** A 22, **269** A  
 2 b, 3 a, **271** A 15,  
 B 1, 2, **284** A 11 c,  
 d, **286** A 10 b, **297**  
 B 5, **298** A 2 a,  
**326** 1 d, **339** A 8, D  
 chain adjuster **255**  
 A 24  
 chain and bucket  
 conveyer **74** A 12,  
 21  
 chain bracelet **99** A  
 10  
 chain bridge **269** A 3  
 chain-cable **279** A  
 11, E 2 f  
 chain-case **255** E 2  
 chain-cover **255** E 2  
 chain cutter mould-  
 ing machine **106**  
 A 5

chain driving-  
 mechanism **255** A  
 aft. 27 (21-27)  
 chain drum **64** 1 f  
 chain for penitence  
 and prayer **292**  
 F 2  
 chain gear **255** A  
 aft. 27 (21-24)  
 chain-gearing **255** A  
 aft. 27 (21-24)  
 chain grate **78** A  
 1 e  
 chain-guard **255** E 2  
 chain insulator **78**  
 E 6 a  
 chain mail **284** B 11,  
**287** 9 c  
 chain of boats in tow  
**269** B 25  
 chain of office **298**  
 A 2 a  
 chain of sentries **217**  
 D 12  
 chain pendant **31** 42  
 chain saw **106** A 4  
 chain-smoker **155** A  
 3  
 chain stays *pl.* **255**  
 A 13  
 chain stitch **91** 2, b,  
**97** E 2 c  
 chain-stitch solesew-  
 ing machine **97** E 2  
 chain transmission  
**255** A aft. 27 (21-  
 24)  
 chain wheel **115** B  
 31, **255** A 21  
 chair **6** H 9, **7** A 9,  
 B 3, 8 2, c, **9** B 11,  
 C 4, **24** 20, **25** 84,  
**28** A 16 a, B 6,  
**30** 9, **31** 39, **34** 18,  
**37** B 10, 11, **75**  
 B 12, **98** B 17, **135**  
 A 8, **141** 34, **149**  
 E 2, **187** 4, **199**  
 C 2 a, **231** B 6, C  
 2, **243** B 1, **244** A  
 11, **245** A 9, B 27,  
 C 23, **246** B 24,  
 26, **247** B 22, **250**  
 A 18, **258** D 3, **266**  
 2 f, **278** D 2, **297**  
 B 7, **299** C 2, **347**  
 A 1, 2  
 chair-back **29** 8, **98**  
 B 17 d  
 chair frame **120** 26  
 chair-leg **307** 9 a  
 chairman **199** A 2,  
 C 2, **232** B 4  
 chair o'plane **305** 4

chaise **254** 21  
 chalet **22** E  
 chalice **194** C 5, 6,  
**197** 7  
 chalice-veil **197** 7 f  
 chalk **231** C 1 c  
 chalk rock **340** I  
 chamber **31** 11, **60**  
 E 2 b, **65** 7 c, **78**  
 D 6 c, **84** C, **86**  
 C 5, **160** 4 b, **166**  
 B 2, 3, 5, **175** A  
 2 a, **205** A, **209** E  
 14 c, **214** D 1 b,  
 3 g, **215** A 2 g,  
**221** E 3 d, **256** B  
 4, F 9, **267** G 1 c,  
**270** A 5, 8, **283**  
 B 4  
 chamberlain **200** C 9,  
**304** A 7  
 chamber-music **176**  
 B  
 Chamber of Depu-  
 ties **199** C  
 chamber of laughter  
**305** 21  
 chamber-pot **31** 11  
 chameleon **314** 17  
 chamfer **119** B 22 d  
 chamfrain **284** D 1 f  
 chamfron **284** D 1 f  
 chamois **71** 3, **257**  
 B 29 b  
 chamois buck **71** 3  
 chamois doe **71** 3  
 chamois horns *pl.* **24**  
 23  
 chamois kid **71** 3  
 chamomile **43** 5, **334**  
 1  
 champagne **27** 26,  
**245** C 7  
 champagne bottle  
**243** D 3 a  
 champagne cooler  
**243** D 3, **245** C 6  
 champagne cork **245**  
 C 7 a  
 champagne glass **27**  
 12, **245** C 14  
 chance **153** A  
 chancel **187** 1, 4,  
**188** 5  
 chandelier **29** 7, **155**  
 A 20, **200** C 21,  
**243** B 4, C 10, **244**  
 A 37  
 change *n.* **250** A 17,  
**256** D 1, **325** 1  
 aft. i, **343** D 1,  
**347** B  
 change gear **113** 2 a,  
 \* 7 d

change of shift **127**  
 19, 38  
 change of speed **113**  
 2 c  
 change-over switch  
**253** A 6, **258** A 61  
 change wheel **113** 2 a  
 changing **132** A 5,  
**268** A 18  
 channel [hollow bed,  
 etc.] **9** A 14, **97**  
 B 1 c, D a, **114**  
 A 4, **167** C 4 o,  
**209** E 7 b, **218**  
 A 19, **270** B 9,  
**340** K 2  
 channel [naut.] **279**  
 C 10  
 channel closer **97** D  
 channel iron **114** A 4  
 channelled **159** 19  
 chanter **173** 5 a  
 chanterelle **335** 8  
 chap [fellow] **1** 8  
 chap [jaw] **85** A 2 e  
 chapel **190** 1, **192** B  
 4, **193** D 1, E 3,  
**195** A 1, **284** A 15  
 chapelle ardente **192**  
 A  
 chaplet **15** 20 a, **288**  
 13 c  
 chaplet coiffure **15**  
 20  
 chapter **163** A 10  
 chapter-house **195**  
 A 2 b  
 char **29** 18  
 char-à-bancs **254** 7  
 character **162** 2  
 character costume  
**304** B aft. 36  
 characteristic *n.* **156**  
 C 3 e  
 charcoal-burner **63**  
 D 1  
 charcoal-burning **63**  
 D  
 charcoal pile **63** D 2  
 charge *n.* **207** A, **210**  
 C 2 c, **213** C 2 c,  
**214** D 3 e, **215** A  
 2 g, B 2 b, 4 aft.  
 d, 5, b, **220** A 7 c,  
 8, C 2, 5 c, e, D  
 2 c, **221** D 4, **225**  
 E 4, **228** B 3, **266** 6  
 charge bogie **111** A 2  
 charger **206** B 2 g,  
**214** D 11  
 chaiger loading rifle  
**214** C 2  
 charger's seat **215**  
 A 11

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127. Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs; 199-232. The State, 233-248.



- charge wagon **111**  
A 2  
charging **214** C  
charging hopper **79**  
1 d  
charging plant **257**  
A 5  
chariot **200** A 7  
Charles's Wain **348**  
A i  
charlock **43** 11, 12  
Charlottenburger  
**298** D 8  
charm **17** 15, **295/6**  
E, aft. 2  
charmer **180** B 4  
charnel-house **190** 8  
chart **9** B 6, **19** **20**,  
**76** 11, **342**, C, **346**  
F  
charter **233**  
chart-holder **9** B 6  
chart-house **225** A 6  
chart recorder **78**  
A 2 d  
charwoman **29** 18  
chase [part of gun]  
**215** A 21  
chase [printing] **123**  
9 a  
chase [pursuit] **67**,  
**68**, **69**, **147** D, **148**  
E  
chaser [pursuer] **148**  
E 1, **221** A 4  
chaser [tool] **113** 3s,  
**119** A 4  
chasing tool **119** A 4  
chasm **140** A 2  
chassis **183** B aft.  
14 a, C aft 5, **256**  
C, E, **260** 9 c, **281**  
A 5 a  
chassis frame **256**  
C 9  
chasuble **197** 7 b,  
8 c, 10 e  
chauffeur **257** B 30  
cheap-jack **305** 28 a  
checkered **159** 7  
check-clock **74** A 4 c  
check-nut **114** B 3 b  
check-till **81** B 10,  
**244** C 4 a  
check valve **112** A 2 f  
check **2** B 11, **69**  
1 q, **85** A 2 e, **279**  
H 4, **306** 4  
cheek bone **3** A 4  
cheek cut **146** E 7-8,  
8-7  
cheek-piece **59** B 1 b  
cheek-strap **59** B 1 b  
cheerio **306** aft. 15  
cheeroh **306** aft. 15  
cherse **52** A 1 b, **80** 33,  
**150** 3  
cheese cover **26** 42,  
**80** 23  
cheese dish **26** 42  
cheese knife **27** 33  
cheese-press **55** C 1  
chemical laboratory  
**77**  
chemise **12** 6 a, **13** 5  
chemise-like gar-  
ment **288** 2 a  
cheque **250** B 3 a  
cheque clause **250**  
B 3 c  
cheque for account  
**250** B 3  
chequered **159** 7  
cheque transaction  
**250** B 3 c  
cheroot **155** B 17  
cherry **40** A 2, D 3 a  
cherry-tree **40** A  
chess [game] **152**  
1-13, **245** A aft 11  
chess [plank] **216**  
A 3 c  
chess-board **152** 1,  
**245** A 10  
chess-man **152** 1  
chess-player **245** A  
8, 11  
chest **2** A 23, **3** A  
aft 13, **7** C 3 a,  
**24** 12, **31** 26, **58**  
A 32, **80** 48, **175**  
A 41, **177** C 1 a,  
2 a, **264** 11, **285**  
A 5 a, **298** A 5, C  
chest expander **129**  
G 1, 3  
chest-like coffin **166**  
C 6 a  
chest-like tomb **166**  
C 6  
chestnut **58** A 27,  
**327** B 23, 24, b  
chestnut bolete **335**  
16  
chest of drawers **18**  
14, **29** 26  
Chevauleger **206** B 1  
chevron **209** B 3 c,  
E 11, 12, 13, **214**  
F 3 e  
chew n. **155** B 3  
chewing-tobacco  
**155** B 3  
Chianti **27** 30  
chibouk **155** B 2  
chibouque **155** B 2  
chick **56** 15  
chicken **46** A 36, **56**  
7, **164** A 16  
chicken feeder **56** 2  
chicken fountain **56** 3  
chicken house **56** 1  
chickweed **43** 16  
chicory **337** 4  
chief n **75** B 1, **290**  
B 1  
chief clerk **75** A 1  
chief judge **204** D 1  
chief mourner **190**  
23 b  
chief officer **210** A 2  
chief residential  
building **284** A 16  
chief temple **167** B 1  
chief tower **284** A 2  
child (pl. children)  
**1** 1, 3, 4, **8** 10 c,  
**20** 3 & 4, **26** aft.  
4, **35** 4, 12, 15,  
**36** A 34, **37** B 4,  
**165** A 7, 9 a & b,  
**191** C 13, **193** F 4,  
**237** 16, 23, 26,  
**238** 17, 29, **246**  
B 19, **299** C 11, D 2  
Children of Mary  
**193** F 5  
children's clothing  
**12**  
children's game **238**  
aft. 29  
children's nurse **18**  
10 **238** 7  
children's play-  
ground **238**  
children's round-  
about **305** 16  
children's swing **238**  
23  
child's chair **34** 18  
child's coat **12** 9  
child's dress **12** 1, 8  
child's figure **169** 5 a  
child's hat **12** 9 d  
child's sandal **96** A 9  
child's shoe **12** 5 i  
child's strap shoe **96**  
A 7  
child's table **34** 17  
child's tie shoe **96**  
A 8  
child to be con-  
firmed **193** B 4  
chill form **110** B 6, 7  
chimaera **184** 4  
chimb **119** B 16  
chime [= chimb]  
**119** B 16  
chimera **184** 4  
chimney **21** A 1, C  
3 h, **25** 9, **32** 19,  
**49** B 1 a, **56** 1 d  
**62** 11, c, **74** A 20  
**107** A 6 g, **110**  
A 10, **115** A 19,  
**116** A 7, **192** B 2,  
**216** D 2 c, **267**  
G 2 a  
chimney-hole **32** 19 b  
chimney hood **115** A  
19 a  
chimney stack **110**  
A 10  
chimney-stalk **74** A  
20  
chimney-sweep **21**  
B 4  
chimney-sweeper **21**  
B 4 a  
chimney-top **107** A  
6 g  
chimpanzee **241** A 6  
chin **2** A 21, **288**  
12 c, 13 d  
china **102** 16  
china figure **102** 15  
china painter **102** 12  
china-plate front **99**  
A 2  
chinchilla **61** B 12  
chine [= chimb] **119**  
B 16  
chine [ravine] **339** H  
Chinese ink **76** 19  
Chinese lantern **37**  
A 13  
Chinese script **162** 8  
chin-piece **284** B 1 v  
chin strap **16** 10 d,  
**209** D 1 b, **210**  
A 1 a<sup>4</sup>, B 4 a<sup>4</sup>,  
chip [thin piece] **100**  
7, **115** B, **119** A 15,  
**153** D  
chip [wrestling trick]  
**133** B 2  
chipping off **115** A 10  
chippings pl. **118** A  
34, **261** 19, 49 e  
chip syringe **7** B 9  
chiromancy **295/6**  
D 3  
chisel **106** A 17, 18,  
**107** C 9, **108** B 2,  
**112** A 13, 14, **115**  
A 6, 10, aft. 22,  
**118** A 29, C, **119**  
A 5, 13, **127** 65 a,  
**171** A 12, **218** B<sup>1</sup>  
12 a  
chitarronne **175** A 1

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289. The Past, 290-311: Countries and their Peoples; 312-338. Animal and Plant; 339-348. The Earth and the Universe

- chiton **288** 4 a  
 chivalry **284**  
 chive **38** 11  
 chocolate **80** 11, **245**  
   B 14  
 chocolate icing **81**  
   B 5  
 chocolates *pl.* **80** 10  
 choice of aim **212** C  
 choir **168** 1 a, b, 10,  
   **177** A 6, 8, **188** 5  
 choir boy **177** A 6,  
   **191** E 5  
 choir dress **197** 3  
 choir-loft **177** A 1  
 Choir manual **177**  
   B 2  
 choir master **177** A 7  
 Choir organ **177** B 2  
 choir-screen **168** 10  
 choir-stalls *pl.* **188** 2  
 choir-window **168** 3 b  
 choke *n.* **256** 1 5  
 choker **289** 18 d  
 choke-strap **59** B 2 b  
 choke tube **256** F 5  
 cholera vibrio **326** 1 a  
 chop **15** 4, **164** A  
   6 a  
 chop-house **244** A  
 chopper **46** C 3, **84**  
   A 30, B 4, 9, **122**  
   A 1  
 chopping block **36**  
   A 51, **46** A 38, **84**  
   A 29  
 chopping board **25**  
   S3, **84** B 7  
 chord [music] **172** K  
 chord [string] **157**  
   O 7, **269** A 10 a, b  
 chord of the trajec-  
   tory **211** B 2 c  
 chonister **177** A 6  
 chorus **301** 2 a  
 Christ Child **299** E 2  
 christening **191** A  
 Christian baptism  
   **191** A  
 christiana **136** A 15  
 Christian name **191** 7  
 Christmas **299** D 1,  
   E  
 Christmas cake **299**  
   E 4  
 Christmas candle  
   **299** E 1 b  
 Christmas carol **299**  
   E 22 a  
 Christmas Day **299**  
   D 7  
 Christmas Eve **299** E  
 Christmas Festival  
   **299** E  
 Christmas gift **299**  
   E aft. 20  
 Christmas present  
   **299** E 3, aft. 20  
 Christmas-tree **299**  
   E 1, g  
 Christmas-tree dec-  
   oration **299** E 1  
   aft. f  
 christy **136** A 15  
 chromatophore **326**  
   2 b  
 chrysalid **44** 1 f, **65**  
   1 m  
 chrysalis **44** 1 f, **65**  
   1 m, **313** 20 c  
 chuck [tech.] **113**  
   3 a, b, **118** A 22 b  
 chucker-out **199** A 14  
 chuck groove **113**  
   3 a, 8 b  
 chuck key **113** 3 c  
 chuck rib **85** A 11  
 chuck with three  
   jaws **113** 3 b  
 chukka **134** G 6  
 chukker **134** G 6  
 chulo **148** H 5  
 Church **187**, **188**,  
   **189**, **190**, **191**, **193**,  
   **194**, **197** 3  
 church **189**, **198** E,  
   **200** B, **233** 19,  
   **248** A, B 1, C,  
   **342** E (picture)  
 church bell **194** C  
   12  
 church-choir **177** A 6  
 church-clock **189** 1 f  
 church-door **189** 1 a  
 church-goer **187** 20,  
   **189** 11  
 church-officer **187**  
   16, **193** C 2  
 church-pew **187** 19,  
   **188** 15  
 church spire **189** 1 h  
 church-tower **189** 1,  
   **299** E 23  
 churchwarden **155**  
   B 10  
 church wedding **191**  
   C  
 church-window **187**  
   8, **188** 3, **189** 4,  
   **200** B 9  
 churchyard **189** 10 a,  
   12, **233** 19  
 churchyard gate **189**  
   10 a  
 churchyard wall **189**  
   10  
 churchyard wicket-  
   gate **189** 10 b  
 churn *n.* **46** A 10,  
   **55** B 1, C 4 b  
 chute **74** A 12 c, **78**  
   A 1 c, **82** 7 a, 14 a,  
   b, **138**, **141** 47 b,  
   **236** 7, 8, 9, 35,  
   **238** 19  
 chute tube **78** A 1 c  
 ciborium (*pl.* -ia)  
   **194** C 6  
 cig **155** B 22  
 cigar **28** B 2, **155**  
   A 7, 27, B  
 cigar band **155** B  
   15 a  
 cigar box **28** B 13  
 cigar-cutter **155** B  
   19, 35  
 cigar-end **98** B 26 a,  
   **244** A 15  
 cigarette **155** A 4,  
   25, B 22  
 cigarette-box **155** B  
   23  
 cigarette-boy **243** D  
   9, **245** A 12  
 cigarette-case **155** A  
   14, B 20  
 cigarette-container  
   **28** B 12  
 cigarette holder **28**  
   B 12, **155** A 13,  
   B 11  
 cigarette-smoker  
   **155** A 3  
 cigarette-tube **155** A  
   13, B 11  
 cigar-holder **28** B 3,  
   **155** A 29, B 9  
 cigarillo **155** B 16  
 cigar-lighter **155** B  
   30  
 cigar-rest **155** A 15 a  
 cigar-smoker **155** A 6  
 ciliary body **3** F 6  
 cilium (*pl.* -ia) **312**  
   4 a  
 cinc **152** 22 b  
 cinchona **334** 13  
 cinchona bark **334**  
   13  
 cincture **196**, **197**  
   4 b, 9 g  
 Cinderella **310** 1  
 cinder pit **78** A 1 f  
 cinder-track **132** A  
   1 a  
 ciné camera **126** B 5  
 ciné film **126** B 5  
 cinema **181**, B, C, H  
 cinema actor **181** A  
   10  
 cinema actress **181**  
   A 9  
 cinema fan **181** H 7  
 cinema-goer **181** H 7  
 cinematograph film  
   **181** H  
 cinematographic  
   screen **181** H 1 a  
 cinearium (*pl.* -ia)  
   **192** B 3  
 cinerary urn **192** B 3,  
   **283** B 5  
 cinnamon **336** 7, a  
 cinnamon bark **336**  
   7 a  
 cinnamon-tree **336** 7  
 cinque **152** 22 b  
 cipher **156** A 8  
 Circassian **304** B 27  
 circle **26** aft. 4, **128**  
   A 5 a, **132** C 1 a,  
   5 c, **134** A 15 g,  
   C 7, E 7, **157** C,  
   **158** A 6, 10 b, B  
   6 c, **168** 8, **178** B  
   5, **204** F, **214** E a,  
   **295/6** C 4, **342** C,  
   **346** F aft. 1  
 circlet **17** 5  
 circuit **253** C 1 g  
 circuit-breaker **78** E  
   5, 8  
 circuit interruption  
   **78** E 8 a  
 circular cage **180** D 6  
 circular foresight  
   **209** B 2 d  
 circular grinding-  
   machine **113** 5  
 circular moored-net  
   **73** C, 1  
 circular nut **114** B 4 c  
 circular saw **83** 5, **84**  
   B 6, **113** 9  
 circular shaft **127**  
   10, 18  
 circular staircase **168**  
   5 a  
 circular temple **167**  
   A  
 circular village **291** 9  
 circulation **249** B  
 circulation regulator  
   **79** 3 c  
 circumference **58** A  
   32, **82** 9 a, **157** C 2  
 circumflex **162** 29  
 circumflex accent  
   **162** 29  
 circumscribed circle  
   **158** A 10 b  
 circus **148** H 1, **180**  
   C, **260** 13, **262** 23  
 circus caravan **180**  
   D 1  
 circus-horse **180** C 18

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- circus-manager **180**  
   C 9  
 circus of animals **305** 26  
 circus performer **180**  
   C aft 28  
 circus-rider **180** C  
   11, 17  
 circus tent **180** C 1  
 circriped[e] **313** 2  
 cirro-cumulus **346**  
   A 3  
 cirro-stratus **346** A 2  
 cirrus (*pl. -ri*) **313**  
   2 c, **346** A 1, 2  
 cirrus cloud **346** A 1,  
   E (picture)  
 Cistercian **196** 5  
 cistern **55** B 7, **86**  
   A 1, 5  
 either **173** 8  
 citizen **233**, **297** A 15  
 citizenship **233**  
 city **233**, **291** 5  
 city-arms *pl.* **202** 13  
 city fathers *pl.* **286**  
   A 2  
 cive **38** 11  
 civilian *n.* **203** 3, **233**  
  
 civilian division **203**  
   8  
 clack **278** C 2  
 clamp [*clasp*] **64** 3f,  
   **76** 27 a, **77** 19 b,  
   **105** 81, **136** B 2 g,  
   **137** D 1, **183** A  
   5 a, 14 a, **234** 32 d,  
   **246** B 9, **268** A  
   15 b  
 clamp [*pile*] **49** A 6  
 clamp handle **113**  
   2 t  
 clamping contriv-  
   ance **125** H 2  
 clamping device **220**  
   C 2 k  
 clamping lever **220**  
   C 21  
 clamping ring **220**  
   A 8 g  
 clamping screw **126**  
   A 3 c  
 clamp screw **9** A 1 b,  
   **114** E 2 g  
 clapper **34** 6, **194**  
   C 12, **304** B 32 b  
 clarence **254** 5  
 claret **27** 28  
 claret cup **26** 26, **245**  
   C 21  
 claret glass **27** 13  
 clarifying vat **81** B 7  
 clarinet **174** 5, **176**  
   A 6  
 clarinet[t]ist **176** A 6  
 clary **330** 7  
 clasp **14** 13 a, 15 a,  
   **17** 16, 20 a, 22,  
   **203** 1 a, 2 a,  
   6 b, **230**  
   B 3 c, **231** D 17 b,  
   **306** 9  
 clasper **89** A 5 c  
 class **40** D 3 a, **60** H,  
   **129** E 3, **144** A 1,  
   **154**, **170**, **203** 2 c,  
   6, 9, **231** C 21, 22,  
   **267** A 5, **321** aft.  
   12  
 classical dancing **131**  
   D  
 classical mythology  
   **185** B, **186**  
 classic coiffure **289**  
   14 d  
 classic cut **289** 14 a,  
   17 a  
 class-room **232** A 3  
 Clathrus elegans  
   **312** 2  
 clause **250** B 1 e, 3 c, e  
 clavaria **335** 3  
 clavicembalo **173** 15  
 clavichord **173** 13  
 clavicle **3** A 8, **4**  
   A 3  
 clavicular artery **5**  
   B 6  
 clavicular vein **5** B 7  
 claw **70** 2 t, 5 d, **184**  
   1 c, **313** 5 b, 6 a,  
   **320** 10 b  
 claw-coupling **122**  
   B 4  
 clay **101** 4 a, **103** 21,  
   **299** C, D 7, E  
 clay disk **148** B 2  
 clay-moulding **35** 17  
 clay pigeon **148** B, 2  
 clay-pipe **155** B 10  
 clay pit **101** 14  
 clay saucer **148** B 2  
 cleaned hemp **109**  
   A 6  
 cleaner **29** 18, **33** 1,  
   **155** B 33 c, 34,  
   **256** F 6  
 cleaning **234** 20'  
 cleaning machine **25**  
   65  
 cleaning purposes *pl.*  
   **88** G 1 a  
 cleaning requisites  
   *pl.* **25** 87  
 cleaningshop **111** B 1  
 cleanser **111** B  
 cleansing purposes  
   *pl.* **149** F 9  
 clear **346** F aft. 1  
 clearance limit **265**  
   17  
 clear height **265** 31 a  
 clearing **63** A 7, **248**  
   D  
 clearing hospital **222**  
   D  
 clear-story **168** 3 k  
 cleaver **25** 31, **84** A  
   30, B 9  
 clef **172** B  
 cleft **42** 14 c, **116** B  
   2 b  
 cleft-grafting **42** 14  
 clenched fist **307** 4 a,  
   aft 5  
 clencher-built **143** I  
 clerestory **168** 3 k  
 clergy **168** 10, **200**  
   B 7  
 clergyman **187** 13,  
   **189** 6, **190** 23 f,  
   **191**, **197**, 1  
 cleric **286** A 5  
 clerk **75** A 1, 23, 36,  
   C 10, **199** B 9, 10,  
   C 3, **243** A 3, **263**  
   13, **298** B 3  
 clerk of the court  
   **204** D 4  
 clevis **50** 1 n  
 clew **125** A 4, **279**  
   K 12  
 click **74** B 4 d  
 click-beetle **44** 12  
 clicker **97** A 2, **123**.  
   1 a  
 clicking press **97** A 1  
 cliff **140** A 3  
 climber **37** A 12,  
   **140** A 6, B 2, C  
   1 b, D 5, **262** 32 a  
 climber's hammer  
   **140** E 9  
 climbing **140**, **236** 4,  
   **241** B 1  
 climbing iron **140** E  
   5 a, **262** 32 a  
 climbing plant **37**  
   A 12, **46** A 8  
 climbing party **140**  
   D aft. 6  
 climbing pole **128**  
   A 4  
 climbing rope **128**  
   A 3  
 climbing rose **37** A  
   33  
 climbing vest **12** 5 a  
 clinch *n.* **114** B 11  
   aft. c, **133** C 2 f  
 clincher built **143** I  
 clinical thermometer  
   **18** 3  
 clinker boat **143** I  
 clinker-built **143** I  
 clinker nail **140** E  
   4 a  
 clinograph **76** 4  
 clino-pinacoid **344** 17  
 clino-pinakoid **344**  
   17  
 Clo **186** 14  
 clip *n.* **7** C 9 **13** 16 1,  
   **17** 19, **36** A 3 a,  
   **75** E 4 d, F, 1-5,  
   **77** 19 d, **121** B  
   1 b, **126** D 5, **136**  
   B 5 b, **148** B 1 a,  
   **171** B 1, **183** A  
   5 a, 14 a, **214** D  
   11, **255** A 25 a, 31  
 clipper **98** B 11,  
   **274** 8  
 Clivia **45** 6  
 C major **172** G  
 cloak **141** 18, **148**  
   H 5, **193** D 7, **196**  
   2 c, **288**, **293** 5 b,  
   **294** 21 c, 22 d,  
   23 c  
 cloak-like wrap **288**  
   7 b  
 cloak-room **178** A 4,  
   **263** 36  
 cloak-room attend-  
   ant **178** A 5  
 clock **6** A 13, **25** 92,  
   **28** B 17, **31** 15,  
   **74** A 4 c, **75** B 3,  
   **99** A, **147** A 6, **189**  
   1 f, **235** 7, **257** B  
   9 b, **263** 31, **313**  
   24  
 clock-work **175** B  
   1 d, **181** E 7, **253**  
   G 1 k, **343** D 3  
 clod **47** A 2 a **85** A  
   1 o  
 clod of earth **47** A 2 a  
 clog **36** B 9, **116** A  
   1 b  
 cloister **195**  
 cloister garth **195** A  
   3, B, 2  
 cloisters *pl.* **195** A 3,  
   B 1  
 close[*end*] **252** B 1 g  
 close-clipped mous-  
   tache **15** 1  
 close combat **219** D  
 closed **164** C 4  
 closed bearing **94** A  
   12 d  
 closed car **259** 6

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

closed helmet <b>284</b> B 1 aft. x	clothes and hat peg <b>24</b> 1 b	club monogram <b>232</b> E 1	coarse focus[s]ing adjustment <b>99</b> E 9 c
closed horseshoe <b>116</b> B 4	clothes and hat pegs <i>pl</i> <b>245</b> A 1 a	club-moss <b>326</b> 15	coarse hackle <b>109</b> A 4, 6, 7
closed motor-car <b>259</b> 6	clothes-basket <b>36</b> A 66, <b>92</b> 13	clubs <i>pl.</i> <b>151</b> B 9, 13-25	coarse mesh grating <b>270</b> A 16
closed order <b>209</b> A, C	clothes-brush <b>24</b> 8, <b>98</b> B 3	club swinging <b>129</b> C 1	coarse rubble <b>100</b> 9
close-fitting dress <b>288</b> 14 a	clothes-line <b>21</b> B 6 b	clump of bushes <b>161</b> A 14	coast <b>275</b> 5, <b>340</b> H, 1, <b>345</b> A 3, C 5
close-fitting jacket <b>292</b> A 2	clothes-moth <b>321</b> 4	cluster <b>44</b> 1 d, <b>89</b> A 5 e, <b>186</b> 6 b, <b>329</b> 6 a	coaster <b>138</b> A 1, C 3, <b>139</b> 12, <b>238</b> 21, <b>275</b> 5
close-fitting jerkin <b>288</b> 15 a	clothes-peg <b>36</b> A 64, <b>231</b> C 24	cluster-cup lichen <b>326</b> 9	coasting <b>138</b> A, C
close herringbone stitch <b>91</b> 7	clothes-pin <b>36</b> A 64	clustered cock's-foot <b>326</b> 25	coasting-path <b>138</b> A 3
close of the day <b>348</b> E 3	clothes-pin bag <b>36</b> A 65	clustered column <b>168</b> 4 p	coasting vessel <b>275</b> 5
close photograph <b>126</b> A 13	clothes-pole <b>36</b> A 68, <b>164</b> A 10	cluster of flowers <b>39</b> B 2 b	coast-lake <b>345</b> C 4
closer <b>97</b> D	clothes-prop <b>36</b> A 67, <b>164</b> A 12	cluster of fruit <b>329</b> 6 b	coast outline <b>342</b>
close-range enfilade <b>219</b> D 15	clothes-rack <b>32</b> 6	clutch <b>256</b> B 13	coast village <b>141</b> 57
close-range firing <b>215</b> B 3	clothes-rope <b>21</b> B 6 b, <b>36</b> A 72, <b>164</b> A 11	clutch-coupling <b>122</b> B 4	coat <i>n</i> <b>10</b> , <b>11</b> , <b>12</b> 9, <b>13</b> 12, <b>139</b> 22, <b>202</b> <b>12</b> , <b>232</b> C 3, <b>245</b> A 3, <b>289</b> , <b>293</b> 1 c, 15 b, 18 b, <b>294</b> 1 b
close-range patrol <b>218</b> A 37	cloth for drying <b>231</b> C 1 e	clutch pedal <b>256</b> C 6 a	coat button <b>10</b> 6 d, 12 d, 13 d, 14 d, <b>12</b> 9 b
close-range projec- tile <b>210</b> C 2, <b>220</b> A 7, 8 b, C 5	cloth garter <b>96</b> A 14	coach <b>143</b> A 12, <b>200</b> A 7, <b>254</b> , <b>259</b> 15, <b>267</b> A 5	coat collar <b>10</b> 11 c, 12 c, 13 c, 14 c, <b>12</b> 9 a
close-range weapon <b>209</b> E 14, <b>220</b> A 8, C 2	clothing <b>10</b> , <b>11</b> , <b>12</b> , <b>13</b> , <b>14</b>	coach-body <b>254</b> 3 b	coattee <b>11</b> 2, 8, <b>230</b> B 2 d
closet <b>32</b> 4	Clotho <b>186</b> 7	coach-box <b>254</b> 3 e	coat hanger <b>23</b> 15
close touch <b>208</b> D 7 e	cloth roller <b>95</b> B 35	coachman <b>200</b> A 6, <b>254</b> 6 b	coating <b>78</b> C 2, <b>160</b> 13 a, b
closing-head <b>114</b> B 11 c	cloud <b>66</b> A 2, B 7, <b>145</b> B 4, 7, <b>262</b> 28, <b>280</b> 7, <b>345</b> F 1, <b>346</b>	coachwork <b>256</b> A	coat-of-arms <b>169</b> 2 a, <b>200</b> C 8, <b>202</b> 11, 12, 14, 15, <b>232</b> B 2
closing machine <b>55</b> C 3 b	cloud form <b>346</b> aft. D	coach-wrench <b>257</b> A 16	coat of mail <b>284</b> B 1, <b>287</b> 9 i, m
closure <b>297</b> C 9	cloud formation <b>346</b> E (picture)	coal <b>32</b> 20, <b>74</b> A 12 c, 17, <b>78</b> A 1 c, e, <b>79</b> 1 a, b, c, d, <b>127</b> 7, <b>225</b> E 2, <b>267</b> A 2, <b>278</b> B 2	coat part <b>10</b> 16 a
cloth <b>6</b> A 10, F 1, <b>8</b> , <b>9</b> A 5 a, <b>18</b> 12, <b>25</b> 46, <b>26</b> 7, <b>29</b> 17, <b>33</b> 24, <b>47</b> B 1 b, <b>59</b> C 1 h, <b>69</b> 10, <b>90</b> 15, 16, <b>92</b> 5, <b>95</b> B 33, <b>116</b> A 5 a, <b>148</b> H 6 a, <b>159</b> 1, 2, 21, <b>179</b> A 4, <b>187</b> 6 b, <b>201</b> 1 c, 3 d, <b>206</b> B 2	cloudiness <b>346</b> F att 1	coal-box <b>25</b> 20, <b>33</b> 8	coat pocket <b>10</b>
clothing <i>pl.</i> <b>13</b> , <b>18</b> aft. 31, <b>23</b> 15, <b>204</b> E 1, <b>230</b> C 1, <b>247</b> B, <b>305</b> 27	cloudless <b>346</b> F aft. 1	coal-bunker <b>79</b> 1 a, <b>225</b> E 1, <b>265</b> 32 a	coat-rack <b>231</b> C 24
	cloudlet <b>221</b> A 3	coal cutter <b>127</b> 66	coat-stand <b>98</b> B 7, <b>250</b> A 11
	cloud soaring <b>145</b> B aft 4	coal-dust <b>36</b> B 15	coat-tail <b>10</b> 9 b, 10 b, <b>200</b> C 10 a
	cloudy <b>346</b> F aft. 1	coaling <b>225</b> E	cob <b>40</b> F 2 a, <b>51</b> 11 d, <b>315</b> 6
	clove <b>336</b> 8, aft. a	coaling crane <b>265</b> 32 b	cobbler <b>96</b> B
	clover <b>54</b> 1, 2, 3	coaling plant <b>265</b> 32	cobbler's apprentice <b>96</b> B 37
	clover-seeder <b>47</b> B 11	coal mine <b>127</b>	cobbler's boy <b>96</b> B 37
	clover-stand <b>52</b> A 4	coal seam <b>127</b> 12, 17	cobbler's stand <b>96</b> B 36
	clove-tree <b>336</b> 8	coal-shovel <b>25</b> 19, <b>36</b> B 14	cobbler's stool <b>96</b> B 26
	clown <b>180</b> B 2, C 22, <b>304</b> B 33, <b>305</b> 25 d	coal stove <b>25</b> 16	cobbler's thread <b>96</b> B 31
	club <b>85</b> C 4, <b>129</b> C 1 a, <b>131</b> C, <b>134</b> C 5, <b>135</b> F, <b>145</b> A 7, <b>155</b> A, <b>186</b> 5 d, <b>230</b> D, <b>232</b> B 4, <b>290</b> C 4, <b>335</b> 3	coal tip <b>74</b> A 17	cob-nut <b>40</b> F 2 a
	club card <b>235</b> 18	coal-whipper <b>225</b> E 3	cobra <b>242</b> E 2
	club colours <i>pl.</i> <b>232</b> C 4, 7 a	coarse adjustment <b>99</b> E 9 c	cobweb <b>89</b> D 5
	club exercise <b>129</b> C 1	coarse cut <b>115</b> A 16	
	club-house <b>143</b> A 15	coarse focus[s]ing <b>99</b> E 9 c	

Plates 1-45 Man, Family, Home; 46-127. Trades and Vocations, 128-155. Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198 Beliefs, 199-232: The State; 233-248:

- coccus (*pl.* -ci) **326**  
   1 c  
 cochlea (*pl.* -eae) **4**  
   E 7  
 cock [bird, tap] **21**  
   C 2 b, **25** 11, **32**  
   4 g, h, **46** A 32,  
   34, **57** 11 b, 13,  
   14, **68** D 5, **71** 7,  
   10, **77** 7 a, 12 b,  
   23 a, **92** 11 k, **121**  
   B 5, 7, **149** C 1 d,  
   **160** 7 c, **161** B  
   15 b, **189** 1 k, **234**  
   25 a, **236** 281, **291**  
   8 a, **310** 4 d  
 cock [heap of hay] **47**  
   C 5, 9  
 cockade **209** E 3 a,  
   **210** A 1 a<sup>3</sup>, 3  
 Cockagne **311** 1  
 Cockaigne **311** 1  
 cockatoo **315** 14  
 Cockayne **311** 1  
 cockchafer **65** 1  
 cocked hat **206** H  
   4 a, 5 a, **289** 9 c,  
   **294** 13 a  
 cockerel **57** 11 b  
 cock-fight **238** 25,  
   **291** 8  
 cock-fighting **291** 8  
 cockfoot **326** 25  
 cock for evacuating **77**  
   23 a  
 cock-horse **299** E 9  
 cocking piece **214** D  
   1 t  
 cockle **43** 3  
 cock lobster **313** 5  
 cock-match **291** 8  
 cock of the woods **71**  
   5  
 cock pigeon **57** 15  
 cockpit **143** A 6 a,  
   **145** A 4 b, **281** A  
   15 c, **291** 8  
 cockroach **321** 7  
 cockscomb **57** 11 c  
 cock's-foot **326** 25  
 cock's-foot grass **326**  
   25  
 cock's-head **54** 5  
 cockshead **54** 5  
 cock-sparrow **315** 23  
 cocktail **243** D 4  
 cocktail-mixer **304**  
   B 17 a  
 cock-up **163** A 16  
 coco **326** 24  
 cocoa **25** 71, **326** 24,  
   **336** 3 aft. c  
 cocoa bean **336** 3 c  
 cocoa jug **26** 21  
 cocoa-nut **326** 24 a  
 cocoa-tree **336** 3  
 coco-nut **326** 24, a  
 coco-nut palm **326**  
   24  
 coco-nut tree **326** 24  
 coco-palm **326** 24  
 coco-tree **326** 24  
 code **201** aft. 26, **253**  
   G 1 c  
 code-book **201** aft. 26  
 code-signal **201** 19  
 codilla **109** A 7  
 codlin-moth **39** G  
   4 e  
 coefficient **156** D 2  
 coelenterate **312** aft  
   9 a  
 coffee **25** 71, **26** 6,  
   **80** 14, **245** A 22 d,  
   B 8 a, 18, 29, **246**  
   B 3 a, **336** 1  
 coffee-bean **336** 1 b  
 coffee-berri **336** 1 a  
 coffee boiler **216** D  
   2 b  
 coffee cloth **26** 7  
 coffee cup **26** 12  
 coffee filter **26** 14  
 coffee-grinder **25** 4  
 coffee-house **245** A  
 coffee kettle **216** D  
   2 b  
 coffee machine **245**  
   B 10  
 coffee-mill **25** 4  
 coffee-plant **336** 1  
 coffee pot **26** 9  
 coffee-service **26** aft  
   13, **102** 14  
 coffee set **102** 14  
 coffee spoon **26** 8  
 coffee-tree **336** 1  
 coffin **116** B 1 a, **166**  
   C 6 a, **190** 23 a, 24,  
   **191** E 6 d, **192** A  
   1, 2, D, **310** 5  
 coffin lid **166** C 6 b  
 cog **82** 2 b, **114** D  
   1 a, **255** A 23, C 1,  
   **274** 2  
 cogg'd centre-rail  
   **268** A 4 c  
 cogged wheel **82** 2  
 Cogges-hall Folk **311**  
   3  
 cogging **106** A 11 c  
 cognac **80** 7  
 cognizance **297** A 3 c  
 cog wheel **109**  
   B 9 b,  
   c, **256** B 17 b  
 coif **289** 2 c  
 coiffeur **98**  
 coiffure **15** 17-24,  
   **98** A 3, **289** 13 b,  
   14 d  
 coil **84** C 1, 8 a, **97**  
   C 1 b, **104** 31, **160**  
   12, e, f, **182** D 3,  
   **183** A 18 a, B 3,  
   a, C 4, D 3, **253**  
   G 2 d  
 coil ignition **256** E  
   1 a  
 coil spring **112** C 4 a,  
   **256** B 9 c  
 coin **235** 31 b, **249**  
 coke **21** C 6, **79**, **111**  
   A 2  
 coke bunker **79** 2 b  
 coke pit **79** 2 a  
 coke-preparing  
   plant **79** 2  
 coke-quenching  
   tower **79** 1 h  
 coker **326** 24  
 coker-nut **326** 24 a  
 cold n. **140** D 7  
 cold cutter **115** A 10  
 cold-house **62** 7  
 cold storage cham-  
   ber **84** C  
 cole-seed **337** 1  
 colibri **315** 15  
 collapsible boat **143**  
   A 10, aft. III  
 collapsible cart **246**  
   B 24  
 collapsible top **256**  
   A 1, **259** 5  
 collar **10**, **11**, **12**, **13**  
   16 g, 20, 25 a, **14**  
   1 a, **15**, **36** A 56 b,  
   **53** B 4, **59** B 1 i,  
   **67** E 1 c, **70** 2 v,  
   **92** 14 g, 21 b, **96**  
   A 4, **108** B 16, **112**  
   C 1 b, **113** 1 i, **114**  
   B 1 d, 4 a, **118** C  
   4 c, **133** A 2 a, **197**  
   3 c, **200** C 10 d,  
   **203** 1 c, **209** D 1 d,  
   **222** F 3 a, **229** A  
   1 n, **230** B 2 e,  
   3 i, C 3, **249** C 1 f,  
   **287** 9 c, **289** 1 d,  
   7 b, 8 b, 18 d, **293**  
   11 b, 12 b, **294**  
   9 b, **297** A 10 b,  
   **323** 9 a  
 collar awl **108** C 8  
 collar beam **106** B  
   1 d, 2 b  
 collar bol **114** B 4  
 collar-bone **3** A 8,  
   **4** A 3  
 collar bone **14** 16  
 collar harness **59** B 1  
 collar patch **209** D  
   1 e, E 9,  
 collar segment **249**  
   C 2 a, b  
 collar stud **13** 19  
 collar support **14** 16  
 collecting **161** A  
 collecting-box **237**  
   41 a, **253** F 2, 8  
 collecting device **160**  
   16 d  
 collecting jar **343**  
   H 3  
 collecting vessel **343**  
   H 3  
 collection **28** A 21,  
   **249** D, **252** B 3 c,  
   **258** C 4, **342**  
 collection-plate **187**  
   17  
 collective body **291** 7  
 collective goods *pl.*  
   **264** aft. 36  
 collective noun **210**  
   F  
 collective term **147**  
   A 9  
 collector **78** D 2 d,  
   **97** E 3 c, **154** 7,  
   **161**, 3, 4, **235** 11,  
   **237** 41, **258** A 6 a,  
   **263** 33, **266** 7, **267**  
   D 1, **343** H 3  
 collector comb **160**  
   15 d, 16 d  
 collector of fish-food  
   **161** A 1  
 collector's cabinet **28**  
   A 20, 21  
 college **232** A  
 collic **323** 13  
 collier **127** 19, 22  
 colliery **127**  
 collision **260** 9 f  
 colon [intestine] **4**  
   A 11  
 colon [punctuation-  
   mark] **162** 32, 33  
 colonial force **206** G  
 colonnade **149** A 4,  
   **167** A 2, B 13 e  
 colonnaded court  
   **166** A 3 a  
 colony **22** D, **241** C  
   2, D 1  
 colophon **163** D  
 coloration **325** 13  
 colour **76** 17, **102** 4,  
   **159** 7, **160** 1 c, **170**  
   3 c, 12 a, c, **177** C,  
   **210** A 1 a<sup>1</sup>, **232**  
   C 4

The Community, 249-282: Trade and Transport; 283-289. The Past; 290-311 Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

colouration <b>325</b> 13	combination brake <b>260</b> 9 f	common buckwheat <b>54</b> 12	common spelt <b>51</b> 7
colour-bearer <b>326</b> 2 b	combination con-signments <i>pl</i> <b>264</b>	common butterwort <b>326</b> 18	common target <b>214</b> E
colour box <b>76</b> 17, <b>170</b> 12 a	combination aft <b>36</b>	common buzzard <b>320</b> 8	common time <b>172</b> F 1
colour brush <b>76</b> 18	combination corset <b>13</b> 11	common cassowary <b>315</b> 1	common toad <b>314</b> 9
coloured rug <b>297</b> B 7 a	combination game <b>35</b> 16	common celery <b>38</b> 15	common vetch <b>54</b> 9
coloured shoe <b>288</b> 11 c	combination pliers <i>pl</i> <b>112</b> B 12	common centauray <b>334</b> 7	common viper <b>314</b> 23
coloured woodcut <b>171</b> A 4	combinations <i>pl</i> <b>138</b>	common choid <b>172</b> K 1	common wood <b>118</b> A 3 c
colour of the arm of service <b>209</b> E 10 a	combination transport <b>264</b> aft. 36	common cock's-foot grass <b>326</b> 25	communicant <b>191</b> D 2
colour ribbon <b>75</b> D 19	combined finisher and trimmer <b>97</b> E 3	common comfrey <b>330</b> 11	communicants' bench <b>188</b> 1
colours <i>pl.</i> <b>201</b> , 1 e, <b>218</b> C 5	combined grasp <b>128</b> C 4	common dart moth <b>44</b> 14	communicating tubes <i>pl</i> <b>160</b> 5
colour-tube <b>170</b> 12 e	combined sitting and music room <b>30</b>	common earwig <b>321</b> 6	communication <b>182</b> B 4, <b>252</b> B aft. 2 d, <b>258</b> C 1 f
colt <b>52</b> C 3	combined wardrobe and linen cupboard <b>31</b> 33	common erne <b>320</b> 10	communication-trench <b>218</b> A 17, <b>219</b> A 14, 16, D 18
colter <b>50</b> 1 g, 3 a	combustion <b>115</b> B 1 c	common furze <b>331</b> 8	communion <b>191</b> D, <b>193</b> A, C 1
colt's-foot <b>334</b> 5	combustion chamber <b>256</b> B 4	common gentianella <b>332</b> 12	communion cup <b>187</b> 6 f
coltsfoot <b>334</b> 5	comedy <b>186</b> 15	common gnat <b>322</b> 5	Communion of the laity <b>194</b> C 6
columbarium ( <i>pl.</i> -ia) <b>192</b> B 3	comet <b>347</b> D 1	common groundsel <b>43</b> 7	communion sacra-ment <b>191</b> D
Columbine <b>304</b> B 21	comforter <b>1827</b> , <b>34</b> 4	common halved joint <b>106</b> B 5	communion wafers <i>pl</i> <b>187</b> 6 d
columbine <b>41</b> 10	comfrey <b>330</b> 11	common hemlock <b>333</b> 7	community <b>258</b> C
column <b>3</b> A 14, <b>28</b> A 4 a, <b>100</b> 1 d, <b>113</b> 7 b, <b>115</b> B 3 b, <b>163</b> A 9, 13, 14, <b>167</b> B 1 h, 4 c, C, <b>168</b> 1 m, n, 4 p, 9 d, <b>216</b> A 3 aft. g, <b>217</b> A 2, 3, <b>223</b> 3 b, <b>226</b> B, <b>227</b> B 2, <b>256</b> C 5, <b>270</b> A 2 a, <b>340</b> A 3	comic mask <b>186</b> 15 b	common heron <b>315</b> 4	commutator <b>78</b> D 2 d
column marching three abreast <b>209</b> C	comma <b>162</b> 31, 38	common house-fly <b>321</b> 2	commutator bar <b>78</b> D 2 d
column of births <b>163</b> F 6	commander <b>209</b> A 2 a, <b>210</b> A 2, E	common marsh-mallow <b>334</b> 9	commutator seg-ment <b>78</b> D 2 d
column of route <b>217</b> A 2	commercial aero-plane <b>281</b> A 11	common measure <b>172</b> E 1	companion <b>225</b> A 5
column radiator <b>28</b> A 4	commercial vehicle <b>259</b> aft 17 a	common morel <b>335</b> 1	companionship <b>123</b> 1 a
column-shaft <b>167</b> C 5 c	commère <b>180</b> A 3	common mushroom <b>326</b> 8, <b>335</b> 7	company <b>65</b> 2 a, <b>155</b> A 11, <b>210</b> A 2, <b>217</b> D 4, <b>303</b> 10
comb <b>17</b> 17, <b>181</b> k, l, <b>57</b> 11 c, <b>59</b> C 6, <b>60</b> , <b>95</b> B 28, <b>98</b> B 18 a, 20, 22, <b>160</b> 15 d, 16 d, <b>175</b> B 1 b, 3 b, <b>323</b> 7 b	commission <b>206</b> A 1	common nightshade <b>333</b> 9	company at table <b>243</b> C 1-9
combat <b>219</b> D, <b>221</b> A, 4	commissionaire <b>247</b> A 13	common orach <b>43</b> 13	company command-er <b>210</b> A 2
combatant <b>219</b> D aft. 22	committal service <b>190</b> 23	common pheasant <b>71</b> 8	company flag <b>201</b> 14
comber <b>109</b> A 2	committee <b>199</b> A aft 3, <b>297</b> B 1	common raccoon <b>61</b> B 7	company serjeant major <b>210</b> A 10, B 4
comb-foundation <b>60</b> 1 2	committee table <b>199</b> A 2	common red poppy <b>43</b> 2	compartment <b>75</b> B 16 a, <b>98</b> A 6, 8, <b>123</b> , 1 c, <b>127</b> 10, <b>168</b> 9 b, <b>267</b> A 6, C 1 g, h, 2, F 1, <b>268</b> A 7 b, <b>281</b> A 15 k, <b>282</b> A 1 m, B 3 b
combination <b>259</b> 3, <b>344</b>	common agaric <b>3357</b>	common room <b>195</b> A 2 b	compass <b>76</b> 2, 22b, <b>348</b> D
	common arum <b>333</b> 8	common sainfoin <b>54</b> 5	
	common beech <b>327</b> B 7	common screw <b>114</b> B 10	
	common beet <b>54</b> 11	common seal <b>241</b> C 2	
	common bird's-foot trefoil <b>330</b> 9	common silkworm moth <b>313</b> 16	
	common boa <b>242</b> E 1	common silver-fir <b>328</b> 1	
	common brown rat <b>316</b> 13		

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248.

- compass case **76 22 a**  
 compasses *pl.* **76 2**,  
 22 b  
 compass plane **119**  
 B 18  
 compass saw **118**  
 A 23  
 compensating con-  
 trivance **220 D 4 k**  
 compère **180 A 3**  
 competition **134 aft.**  
 G 6  
 competition game  
**134 aft.** G 6  
 competitor **132**, A  
 1 d, 2 c, **142 C**,  
**238 27**  
 complement **157 A**  
 3 g  
 complementary  
 angle **157 A 3 g**  
 complete suit **151**  
 B 1-8  
 complex number  
**156 A 5**, a  
 compliment **206 C**  
 1 b, **208 A 7**, 11  
 complimentary close  
**252 B 1 g**  
 composing machine  
**123 4**  
 composing room **123**  
 composing rule **123**  
 5 a  
 composing stick **123**  
 1 d, 5  
 composition **78 A**  
 2 c, **172 P 2**  
 compositor **123 1 a**,  
 4 c  
 compost-heap **62 31**  
 compot dish **27 35 a**  
 compot plate **27 10**  
 compound [enclo-  
 sure] **61 A 1**  
 compound noun **344**  
 compound umbel  
**330 17 a**  
 compress *n.* **6 A 10**,  
**98 A 15**  
 compressed air **66 D**  
 1 a, **78 E 5**, **115**  
 B 4 a, **127 46**, **67**,  
**253 F 4**, **281 A 23**  
 compressed-air  
 brake **267 C 1 a**  
 compressed-air  
 hammer **115 B 2**  
 compressed-air pipe  
 line **127 23**, **60**  
 compressed-air plant  
**261 36**  
 compressing band-  
 age **8 3**, c  
 compression **8 16**  
 compressor **84 C 5**,  
**97 E 1 g**, **100 10 a**,  
**115 B 2 b**, **257 B**  
**28 a**, **261 36 c**, **267**  
 G 10  
 compressor tube **105**  
 22  
 comptometer **75 A**  
 46  
 computation of sim-  
 ple interest **156 C 4**  
 comrade **230 F 2**  
 concave mirror **99**  
 E 6, **305 21 b**  
 concave moulding  
**167 C 6 h**  
 concave tile **107 B 7**  
 concealment from  
 aircraft **218 A 10**  
 concentric building  
**168 2**  
 concentric circle **157**  
 C 13 a  
 concern *n.* **74**  
 concert **149 A 3**, **176**  
 A  
 concert grand **30 15**  
 concertina **175 A 8**,  
**216 C 1 a**  
 concertina door **281**  
 A 13 c  
 concertina wall **267**  
 C 1 c  
 concertina wire en-  
 tanglement **218 A**  
 33  
 concert orchestra  
**176 A 1**  
 conch **168 1 a**  
 concha (*pl.* -ae) **168**  
 1 a  
 conch-shell trumpet  
**184 13 c**  
 Conchylis ambi-  
 guella **44 13**  
 concrete **104 16**, **261**  
 37, **43**, **44**  
 concrete base **268**  
 A 11 a  
 concrete bridge **269**  
 A 1, **270 A 18**  
 concrete building  
**104 15**  
 concrete construc-  
 tion **268 A 17**  
 concrete cover **217**  
 G 1  
 concrete mixer **261**  
 32  
 concrete mixture  
**261 33**  
 concrete paving **261**  
 aft. **44**  
 concrete socle **268**  
 A 11 a  
 concrete support  
**268 A 17**  
 concrete traverse  
**228 C 5**  
 condemned man **205**  
 C 1  
 condenser **74 A 18**,  
**77 8**, **26 b**, **78 D**  
 6 c, **79 3**, **84 C 6**,  
**160 13**, **181 B 7**,  
**182 D 4**, **183 A**  
 11 c, **18 b**, B 5, 6  
 condenser bobbin **94**  
 C 4  
 condenser micro-  
 phone **182 A 3**  
 condenser receiver  
**77 26 b**  
 condenser trans-  
 mitter **182 A 3**  
 condenser tube **210**  
 E 3 f, **216 A 10 1**  
 condition **211 C 1 a**,  
**342 C**, **346 F aft 1**  
 condolence **252 B 4**  
 condor **242 A 1**  
 conducting rod '60  
 13 d  
 conductor **21 A 3**,  
**78 C 1**, E 6 d, **92**  
 20 a, **160 16 e**,  
**176 A 4**, **178 B 12**,  
**182 C 2**, **191 E 1**,  
**246 B 13 a**, **258**  
 A 3, **259 16**, **268**  
 A 17 c  
 conductor locomo-  
 tive **267 D**  
 conductor's desk **182**  
 C 3  
 conduit **183 A 14**,  
**262 14**  
 cone **65 11**, **97 E**  
 3 d, e, **102 11**, **113**  
 7 g, **114 C 1 f**, **119**  
 C 1 b, **158 B 5**, b,  
**160 12 d**, **255 B 5**,  
 6, **273 E b**, **326**  
 14 c, **15 a**, **17 b**,  
**328**, **343 A 11**  
 cone-bearing tree  
**326 17**, **328**  
 cone clutch **256 B**  
 13  
 cone of dispersion  
**211 C 2**, **215 B 6**  
 cone of fire **211 C**  
 cone of slope **261 7**  
 cone of the trajec-  
 tories **211 C 2 b**  
 cone pulley **113 1 b**,  
 2 c  
 confectioner **81 B**  
 17, **245 B**  
 confectioner's ap-  
 prentice **245 B 13**  
 confectioner's cap  
**245 B 13 a**  
 confectionery **81 B**  
 conference **297 A 1**  
 conference table **75**  
 B 19  
 confession **205 A**  
 confessional **194 B**, 2  
 confessor **194 B 2 c**  
 confetti *pl.* **304 B 29**  
 confinement **232 A 4**  
 confining barrier **286**  
 A 10  
 confirmand **191 B**  
 2, 3, **193 B 4**  
 confirmation **191 B**,  
**193 B**  
 confirmee **191 B 2**,  
 3, **193 B 4**  
 confusion **326 24**  
 congratulant **299 C**  
 10  
 congratulation **299**  
 C 4  
 congratulator **299**  
 C 10  
 con- gregation **168 10**,  
 1 a, **20**  
 conical, all of thread  
**94 A 10**  
 conical bottom **86**  
 A 5  
 conical buoy **273 D 1**  
 conical head-dress  
**297 A 14 a**  
 conical seat **114 C**  
 1 f  
 conical spring **115 B**  
 4 f  
 conical tree **237 12**  
 conic section **158 A 1**  
 conifer **326 17**, **328**,  
**342 E (picture)**  
 coniferous tree **326**  
 17, **328**  
 coniferous wood **63**  
 A 1  
 conifer wood **217 C**  
 2, D 10  
 conjuration of spir-  
 its **295/6 C**  
 conjurer **180 B 5**,  
**295/6 C 1**  
 conjuring-book  
**295/6 C 3**  
 conjuror **180 B 5**,  
**295/6 C 1**  
 connecting and de-  
 clutch device **97**  
 C 4 h

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

connecting chain <b>64</b> 2 c	construction <b>63</b> D 2, <b>143</b> I, <b>246</b> A 1, <b>261</b> , <b>63</b> , <b>268</b> A 11, b, 17, <b>270</b> A 17, <b>272</b> A 2	<b>175</b> B 1 f, <b>177</b> B 8, <b>181</b> B 5 d, <b>258</b> B 1 b, <b>270</b> A 20 a, b, <b>274</b> 3 a, <b>286</b> B 9 b	convent grounds <i>nl</i> <b>195</b> A
connecting cord <b>253</b> A 5	constructional steel <b>269</b> A 10	control <b>183</b> A 11 b, E 1 d, g, <b>223</b> 5 b, <b>225</b> B 1, <b>247</b> B 4 a, <b>268</b> C 2	conventional sign <b>342</b> E
connecting file <b>217</b> C 9	construction of the roads <b>261</b>	control apparatus <b>181</b> A 5, <b>182</b> B 2 b, <b>212</b> A 9	convent pond <b>195</b> A 8
connecting part <b>116</b> B 4 a	construction of the pyramids <b>166</b> A	control board <b>78</b> A 2	convent wall <b>195</b> A 6
connecting pole <b>218</b> A 34 b	construction train <b>261</b> 49	control box <b>181</b> A 5	conversation <b>253</b> A 6
connecting rod <b>78</b> B 10, <b>93</b> 9 d, <b>97</b> B 1 e, <b>115</b> B 6 b, <b>256</b> B 2, <b>267</b> G 3 c	constructor <b>183</b> A 19	control cabin <b>282</b> A 1 n	converter <b>110</b> B, 2 b, <b>112</b> E 5
connecting shaft <b>122</b> B 5	consumer <b>155</b> A 19	control car <b>282</b> A 1 n	convex-concave lens <b>99</b> D 1 d
connecting sleeve <b>92</b> 14 l	contact <b>7</b> B 4 <b>145</b> B aft 6, <b>157</b> C 5, <b>227</b> B 2, <b>228</b> A 3, <b>253</b> A 3, <b>259</b> 16 a	control desk <b>78</b> D 7 b	convex lens <b>99</b> D 1 c
connecting socket <b>261</b> 58 a	contact arm <b>78</b> E 5 a	control dial <b>76</b> 8 a	convex mirror <b>257</b> B 10, <b>305</b> 21 a
connection, see con- nexion	contact bank <b>253</b> B 2 b, 3 c	control engineer <b>182</b> B 1, D 9	convex tile <b>107</b> B 6
connector <b>183</b> A 7	contact breaker <b>160</b> 12 b, c, <b>256</b> D 4 a	control instrument <b>182</b> D 8	conveyance <b>254</b> , <b>259</b>
connector box <b>183</b> A 14 b	contact drum <b>253</b> 4 l	control knob <b>183</b> A 18 b, E 1 c, d, f	conveyer <b>74</b> A 12, 21, <b>252</b> A 10 e
connexion <b>78</b> D 7 d, <b>145</b> B aft. 6, <b>182</b> D 10 a, <b>183</b> B 13, <b>253</b> B 3, <b>258</b> A 6 p	contacting carbon <b>78</b> D 2 e	control loudspeaker <b>182</b> A 4, B 3	conveyer pipe line <b>253</b> F 6
connexion terminal <b>253</b> E 1 a	contact roller <b>259</b> 16 a	control register <b>76</b> 8 a	conveying case <b>253</b> F 1, 2, 7
connexion wire <b>253</b> B 2 d, E 2 c	contact screw <b>253</b> C 2 c, G 2 a	control room <b>78</b> E 1, <b>182</b> B	conveying screw <b>74</b> A 12 b
conning-bridge <b>223</b> 4 a, 5 a, <b>224</b> 1 a, 2 a, <b>225</b> A 6	container <b>9</b> A 1, 22 a, <b>25</b> 8, <b>28</b> B 12, <b>66</b> B 3, 4, G 3 b, 7 a, <b>81</b> A 13 a, <b>84</b> C 6 a, <b>161</b> B 15 a, <b>221</b> B 1 c, <b>264</b> 23, <b>282</b> B 4 a	control surfaces <i>pl.</i> <b>281</b> A aft. 15 o, <b>282</b> A 1 aft d	convict <b>204</b> E 1
conning-tower <b>224</b> 3 a, 4 a, <b>225</b> A 6 a, <b>227</b> A 4	contents <i>nl</i> <b>57</b> 3, <b>252</b> B 1 f	control table <b>9</b> E 2	cook <i>n.</i> <b>25</b> 48, <b>216</b> D 3
connoisseur <b>89</b> D 2	contest <i>n</i> <b>132</b> , C 9, <b>133</b> C aft. 1 g, <b>148</b> G	control valve <b>258</b> A 6 k	cooker <b>25</b> 10
con. rod <b>256</b> B 2	contestant <b>133</b> C aft. 1 g	convalescent <i>n</i> <b>9</b> B 14	cookie <b>81</b> B 34, 35
Consecrated Host <b>193</b> C 1 c, F 8	continuation <b>186</b> <b>112</b> E 5	convent <b>195</b>	cooking <b>25</b> 10
conservative <i>n</i> <b>199</b> C 12	continuous current <b>112</b> E 5	convent buildings <i>pl</i> <b>195</b> A 2	cooking outfit <b>262</b> 24 b
consignment <b>264</b> aft 36	contour graver <b>171</b> A 11	convent cell <b>195</b> D	cooking range <b>25</b> 16
console <b>177</b> A 4, B	contour-line <b>342</b> I 3	convent chapel <b>195</b> A 1	cooking spoon <b>25</b> 29
consols <i>pl.</i> <b>251</b> A 5	contrabass <b>174</b> 17	convent farm <b>195</b> A 7	cook-room <b>278</b> D 3
constable <b>204</b> A 2, 5, <b>263</b> 20, <b>285</b> B 11	contrabassoon <b>174</b> 1	convent fountain <b>195</b> B 3	cooled milk <b>55</b> B 9
constable's trun- cheon <b>204</b> A 5	contractile vacuole <b>312</b> 1 c, 4 d	convent garden <b>195</b> A 4	cooler <b>55</b> C 2, <b>77</b> 8, <b>87</b> B 8, <b>88</b> C, 2, <b>243</b> D 3, <b>245</b> C 1, 6, <b>261</b> 36 d
constant <i>n.</i> <b>156</b> D 3 b	contradistinction <b>132</b> , <b>255</b> A, <b>267</b> A		cool frame <b>62</b> 9
constant diameter <b>109</b> B 2 c	contrast <b>164</b>		coolie <b>292</b> C 2
constant-level regu- lator <b>77</b> 20 b	contre-dance <b>130</b> G		cooling <b>88</b> C 1, D, <b>209</b> B 2 p
constellation <b>348</b> A aft. 5, Ca	contrivance <b>9</b> C 4 b, <b>50</b> 9 b, k, <b>73</b> C 2, <b>117</b> 7 a & b, <b>125</b> H 2, <b>127</b> aft. 8, 64,		cooling air current <b>78</b> D 3
constitution <b>78</b> A 2 c			cooling apparatus <b>88</b> D 1
constitutional <i>n.</i> <b>204</b> F			cooling coil <b>84</b> C 1

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:



- cooling-water pipe **182** D 5 b  
cool pipe **88** E 2  
cooly **292** C 2  
cooper **119** B  
cooperage **119** B, aft. 29  
cooper's bench **119** B 15  
cooper's goods *pl.* **119** B aft. 29  
cooper's knife **119** B 14  
cooper's set-hammer **119** B 26  
cooper's workshop **119** B  
coopery **119** B  
coordinate axes *pl.* **157** E 1  
coordinates, co-ordinates *pl.* **157** E, 1, c, aft. 2 c  
cop [policeman] **204** A 2  
cop [spinning] **94**  
cope [cloak] **197** 6, b  
copepod **313** 1  
cope stone **270** B 18  
coping stone **270** B 18  
copper **87** B 3, 8  
copper-bit **121** A 16  
copper-engraving **171** B  
copper nail **107** C 7 c  
copperplate press **171** B 2  
copper sulphate **344** 19  
copper vitriol **344** 19  
coppice **217** D 10, **219** A 6  
copping wire **94** C 8 a  
copse **217** D 10, **219** A 6, **342** E (picture)  
copy **29** 12, **75** D 23, **123** 4 c, **137** D 3, **171** A 4  
copy-book **231** D 12  
copy-holder **75** A 45, **123** 4 c  
copying press **75** A 39  
coral **312** 8  
coral animal **312** 8 b  
coral fungus *pl.* **335** 3  
coral polyp **312** 8 b  
coral reef **340** K 1  
cor anglais **174** 6, **176** A b  
corbel **246** A 9  
corbie gable **286** A 1 a  
coid **4** D 12, **5** A 9, **6** G 3, **7** B 4 a, **69** 9 c, **10** b, **75** B 4 b, **92** 3, **118** A 1 b, **125** A 3, 4, **145** A 3 a, **155** B 27 c, **197** 4 b, 9 g, **210** A 1 a<sup>4</sup>, **221** B 1 b, **222** B 1 a, 9 c, **230** A 2 c, **231** D 1 e, **238** 10 b, **253** A 4, 5, C 1 k, **267** C 1 e, **282** B 4 f, 5 e, 1, **287** 8 e, **288** 12 b, 13 b  
corded **159** 21  
cordée **140** D aft. 6  
cordial *n.* **222** B 2 b  
cordon **37** A 18, 19, 29, **217** D 12  
cord-tie **298** D 7  
cordonoy road **248** C 5  
corduroy slipper **96** A 23  
core **39** E 2 c, F 2 a, 3 a, (4 3 c, 4 b, **78** C 1, **109** B 10, 15, C 5, **111** A 12 c, d, **183** B 8 a, **214** D 3 c  
core mark **111** A 12 c  
Corinthian order **167** C 6  
cork **72** E 8 b, **161** B 6 b, 7 b, 8 c, **231** D 7 a, **245** C 7 a  
cork belt **142** B 4  
cork float **142** C 4  
cork jacket **141** 19, **280** 13  
corkscrew **27** 19  
corkscrew staircase **168** 5 a  
corkscrew Vallisneria **324** 1 d  
cork-tipped (cigarette) **155** B 22 b  
corn **333** 6 b  
corn **36** A 59, **47** B 1 a, **48**, **51** 11, aft. 11 e, **66** E, 2  
corn-cart **48** C 3  
corn-cockle **43** 3  
cornea **3** F 3  
corner **28** B, **133** C 1, **134** A 17, **152** 20, **158** B 2 d, **163** A 2, **231** C 10, **243** B  
corner building **36** A 7  
corner-chisel **108** B 2, **118** C 4, **121** A 13  
corner chip **75** F 5  
corner cupboard **30** 25, **80** 2  
corner dish **27** 35 b, c  
corner flag **134** A 17  
corner house **36** A 7, 8  
corner pin **150** 8 d, e  
corner post **246** A 7  
corner shelf **25** 67, **75** A 50  
corner stud **246** A 7  
corner tower **284** A 5  
cornet **174** 8  
cornet à Bouquin **173** 6  
cornet-à-pistons **174** 8  
cornett **173** 6  
cornetto curvo **173** 6  
corn-field **48** B 8, **145** B 6  
corn-flower **43** 1  
cornice **21** A 5 e, 6 c, **22** D 4, **140** B 5, **167** C 6 a  
corn-manger **53** B 8  
corn-margold **43** 4  
corno inglese **174** 6  
corn sack **66** E 1  
corn-seed **66** G 9 a  
cornucopia **155** A 1 c  
corn-weevil **44** 18  
corn-worm **44** 18  
corona (*pl.* -ae) **167** C 4 c, **312** 12 b  
corona [cigar] **155** B 12  
coronary artery **5** F 3  
coronary band **116** B 1 c  
coronary cushion **116** B 1 c  
coronary vein **5** F 4  
coronation **200** B  
coronation ceremony **200** B  
coronation robe **200** B 2, C 1  
coronet **58** A 25, **116** B 1 c, **202** 17, 19  
corporal *n.* **209** E 11, 12, 13  
corporal punishment **205** A 1  
corps **206** D 1, **232** B 8, **303** 10  
corpse **192** A 3, B 1  
corpse-board **192** E  
corps monogram **232** E 1  
corps of pages **200** C 24  
corpulent **164** A 6  
corpus callosum **4** D 4  
Corpus Christi procession **193** F  
corpus delicti **204** C 4  
correction **204** E  
correspondence **249** A 2 b  
correspondence clerk **75** A 23  
corresponding angle **157** A 3 d  
corridor-carriage **267** C 1  
corridor-tram **267** C  
corrugated **159** 24  
corrugated iron **218** A 22  
corrugated sheet-metal **343** 1 1  
corruption **299** D 1  
corselette **13** 11  
corset **13** 7, 11, 15  
corso **141** 49  
cortège **191** E  
corvette **223** 1  
coryphée **131** F 2  
Cossack **304** B 27  
Cossack boot **96** A 25  
cost [heraldry] **202** 8  
coster **234** 26  
costermonger **234** 26  
coster's barrow **260** 1  
costume **11** 10, 14, **141** 14, **142** B 14 a, **293**, **294**, **304** B 19, aft. 36  
costume jacket **11** 14 a  
costume of the guild **298** D aft. 11  
costume skirt **11** 14 e  
cosy *n.* **26** 24  
cot **34** 5  
cotise **202** 8  
cotta **197** 3 b, 5 b, 6 c, 9 b  
cottage **52** A 1, **89** A 2, **248** A 1, **269** B 13, **270** B 14  
cottage piano **176** C  
cottage style **22** D  
cotton **114** B 1 f, C 7  
cotton **90** 3, **93** 4, **134** B 1 a, **288** 1 a, **337** 5, **346** B  
cotton-grass **331** 11

The Community; 249–282: Trade and Transport; 283–289: The Past; 290–311: Countries and their Peoples, 312–338: Animal and Plant; 339–348: The Earth and the Universe

cotton plant **337** 5  
 cotton-wick hygrometer **99** E 5  
 cotton yarn **94** B  
 cottony tuft **331** 11b  
 cotyledon **326** aft.  
   26 c  
 couch [sofa] **7** A 3,  
   **9** C 4, E 4, 5, **31** 6,  
   **75** B 13, **108** B  
   27  
 couch [grass] **43** 19  
 coucher **122** B 11  
 couch-grass **43** 19  
 couching **91** 6, **298**  
   B 2  
 couching ceremony  
   **298** B 4  
 couching-roll **122** C  
   3 c, **298** B 2  
 couching-tub **298** B  
   2 b  
 couch roll **122** C 3 c  
 coultter **50** 1 g, h  
 council **286** A 2  
 council-hall **199** C 1  
 councillor **286** A 2,  
   **297** A 7  
 council of eleven  
   **304** A 9  
 counsel **204** D 8  
 count [nobleman]  
   **202** 17  
 counter **62** 39 b, **80**  
   36, **96** A 10, B  
   17 e, **153** D, 1, 2,  
   **181** E 6, **231** D  
   11 a, **245** B 17, 23,  
   **247** A, **249** A 1 a,  
   b, **250** A, **251** A  
   3 a, 5 a, 6, **252** A,  
   **263** 12  
 counter attendant  
   **247** A 6  
 counterbalance **76**  
   1 d  
 counter-faller **94** C 9  
 counter-faller wire  
   **94** C 9 a  
 counterfoil **250** B 1  
 counter for change  
   **250** A 17  
 counter for changing  
   money **250** A 17  
 counterpane **9** B 3  
 counterpoise **76** 1 d  
 counter-pressure  
   plate **97** C 4 a  
 counter pulley **261**  
   47 f  
 countersink **114** B 3,  
   **118** A 15  
 countersink bit **118**  
   A 15

counter stream con-  
 denser **77** 8  
 counter stream cool-  
 er **77** 8  
 counter tower **100**  
   1 d  
 counterweight **76**  
   1 d, **115** B 1 c,  
   **118** A 11 b, **121**  
   A 7 a  
 counterweight-fit-  
   ting **118** A 11  
 counter-wheel **109** B  
   5 a  
 counting-frame **231**  
   D 11  
 counting-house **74**  
   A 1, **75** A  
 country **211** C 3 a-a,  
   **219** A aft 11, D  
   aft. 22, **311** 5,  
   **341** G 2  
 country garden **248**  
   A 5  
 country house **22** B  
 countryman **233**  
 country-policeman  
   **236** 21  
 country-town **342** E  
   (picture)  
 country-town **342** E  
   (picture)  
 coupe **254** 3, **256** A,  
   **259** 5, 13  
 couple n 17 & 8, **19**  
   2 & 3, **130** F aft 2,  
   **131** C 1, **165** A 16,  
   **200** A 8, **202** 12,  
   **237** 2, **246** B 15,  
   **297** A 6, 14, **299**  
   A 3, **301** 1 b  
 couple of dancers  
   **243** D 13  
 coupler **177** B 4  
 coupling **97** C 4 h,  
   **113** 11, **122** B 4,  
   **183** A 11 d, **236**  
   27 b, 28 c, 30 a,  
   **258** A 6 o, q, **260**  
   9 f, **266** 4 b  
 coupling coil **182** D 3  
 coupling gear **260**  
   9 f  
 coupling hook **107**  
   C 3 a  
 coupling-rod **267** G  
   3 d  
 coupling rupture  
   **260** 9 f  
 coupon **81** B 10 a,  
   **251** B 2 a  
 coupon-sheet **251**  
   B 2  
 courbette **59** A 6

course n **21** A 6 f, **63**  
   D 2, **82** 12, **101** 6  
   **102** 1, **135** F, **136**  
   A 5, **138** B 1, **145**  
   B, **147** A, 2, B 1,  
   C 1, **245** C 37, **277**  
   B 6, 7, 8, **278** A 1,  
   **281** A 15 d, **340**  
   D 3, **341** E 2, **342**  
   H, **343** A 8, **346** E  
 course of construc-  
   tion **104** 5, **219** A  
   11, 16, **261** 63,  
   **272** A 2  
 course of flight **211**  
   B 3 c  
 course of the current  
   **269** B 2  
 court **36** A, **135** A 1, 1,  
   **166** A 2, **200**, **222**  
   C 4, **247** A, B 1,  
   **284** A 1, 17, **285**  
   B, **304** A  
 court dance **130** F  
 court-dress **200** C 10,  
   **289** 13  
 court-fool **304** A 8  
 court-jester **304** A 8  
 court official **200** C  
   10  
 court of justice **204**  
   D  
 court of law **204** D  
 Court of Laws **19**  
   8 & 10  
 courtship of birds  
   **325** 2  
 court shoe **96** A 35  
 court society **200**  
   C 17  
 courtyard **204** F,  
   **222** C 4, **284** A 1,  
   17  
 cousin **20** 11 seq  
 cover n **6** H 10,  
   **9** B 3, 18 19, **26**  
   42, **27** aft 14, **29**  
   14, **32** 4 c, **65** 11,  
   **69** 1 d, **80** 33, **97**  
   E 1 a, **108** B 27 c,  
   **125** F, H, **135** A  
   11, **163** A 1, B 2,  
   C, **166** C 3, **181**  
   B 2 a, **199** C 16,  
   **206** B 2 g, **214** A  
   10, D 1 d, **216** D  
   5 a, **217** G 1,  
   **218** A 10, 21, **221**  
   D 1, **222** C 1 c, D  
   1 b, **225** A 4, **255**  
   A 20 a, E 2, **256**  
   E 8, **260** 9 h, 14 b,  
   **313** 22 g, **324** 19 d,  
   **326** 12 e

covered cart **246** A  
   30  
 covered court **135**  
   aft I 7  
 covered entrance **56**  
   9 b  
 covered-top double-  
   decker **259** 17  
 covered veranda **246**  
   B 1  
 covered wagon **246**  
   A 30, **260** 14, **267**  
   B 3, **285** A 4  
 cover from fire **211**  
   C 3 e  
 cover from view **219**  
   C 1 a, **221** C 4  
 covering **247**, **28** B 7,  
   **36** B 10, **40** E 2 a,  
   **59** C 1 h, **63** D 4,  
   **78** C 6, **115** A 24,  
   **127** 58, **139** 14,  
   **143** B 6 b, **161** B  
   6 c, **197** 2 g, **206**  
   D 1 a, **216** A 3 c,  
   **246** A 30 a, **260**  
   9 h, 14 b, **261** 8 a,  
   **282** A 1 f, **312** 12 a,  
   **320** 4 a, **324**  
   1 g, **336** 6 a, **338**  
   10 c  
 covering board **62** 2  
 covering of the  
   brake **114** F 2 c  
 covering party **217**  
   C 10  
 covering shutter  
   **62** 2  
 covey **71** 9  
 cow (*pl* cows, obso-  
   lete *kine*) **52** A 3,  
   **53** A 1, **57** 1 b, **85**  
   A 1, **313** 24, **316**  
   21  
 cow-bell **52** A 3 a  
 cowberry **331** 1, b  
 cowberry bush **331** 1  
 cowberry shrub **331**  
   1  
 cowboy **304** B 7  
 cow-calf **85** A 4  
 cow-catcher **267** G 5  
 cow chain **53** A 2  
 cow-dung **53** A 5  
 cow elephant **240** C 1  
 cowering plunge **142**  
   B 16  
 cowhide **108** B 17  
 cow-house **46** A 29,  
   **53** A  
 cowl **196**  
 Cowper's stove **110**  
   A 9  
 cowrie **291** 4 c

Plates 1-45. Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs, 199-232: The State; 233-248:

- cowry **291** 4 c  
 cow seal **241** C 2  
 cowshed **46** A 29, **53** A  
 cowship **326** 20  
 cow whale **316** 20  
 cox **143** A 9 a  
 coxed four **143** B 2  
 coxswain **143** A 3, 9 a B 2  
 coxswainless four **143** A 7  
 coxswainless pan **143** A 3  
 coxswain's seat **143** B 1 b, 2 e  
 coypu **61** B 10  
 cozy *n* **26** 24  
 crab **74** A 16 a, B 1 b, **100** 1 f, **313** 6, **325** 9 a, **348** C 6  
 crab-house **322** 8  
 crab pot **73** F 1  
 crack *n* **65** 3 d, **140** A 4, **261** 34, **343** A 3  
 cracker **27** 20, **304** B 36  
 cracknel **245** C 36  
 crack willow **327** B 5  
 cracow **288** 16 c  
 cradle **18** 17, 29, **47** C 1 c, **75** B 4 c, **171** B 3, **215** A 1 d, **220** D 4 a, **253** C 1 c, D 3  
 cradle-cell **60** F 9  
 craft **269** B 6, **281** A aft. 15 s, **298**, C  
 craftsman **297** 11  
 craft-men's customs *pl.* **297**, **298**  
 crakeberry **331** 6, a  
 cramp [tech] **64** 3 f, **104** 3 b, **107** C 6, **112** E 4  
 cramp frame **118** A 5  
 cramp-iron **104** 3 b, **106** B 16, **107** C 6  
 crampon **136** B 6, **140** 3 2 h, E 5 a  
 crampon for ski **136** B 6  
 crampon strap **140** E 5 b  
 cranberry **331** 1, b, 4, b  
 crane **74** B 1, 2, **78** D 8, **79** 2 c, 4 b, **100** 1, 2, **110** B 8, **224** 2 d, **242** A 4, B 3, **257** A 10, **258** C 5 b, **260** 8 e, **265** 16, 21 b, 32 b, **271** A 16, 24, **272**, **275** 6 a, **281** B 3  
 crane bridge **74** B 1 a  
 crane construction **268** A 11 b  
 crane-fly **313** 19  
 crane guder **74** B 1 a  
 crane hook **74** B 1 c  
 crane motor **74** B 1 b  
 crane-pillar **257** A 10 a  
 crane rail **74** B 1 f, **261** 41  
 crane's-bill **330** 13  
 crane track **74** B 1 f, **79** 2 c  
 crane travelling motor **74** B 1 h  
 cranium (*pl.* -ia) **4** D 1  
 crank **74** B 4 b, **76** 8 e, **78** B 11, **94** A 5 i, **96** A 42, **112** A 2 b, **113** 2 k, **115** B 2 d, **175** B 2 f, **181** C 1 b, **253** A 7, **255** A 26, **258** A 6 h, 1, **260** 15 b  
 crank-bearings *pl* **94** A 5 m  
 crank case **256** B 16  
 cranked garage funnel **257** B 4  
 crank gear **258** D 3 a  
 crank-handle **93** 9 a  
 crank mechanism **258** D 3 a  
 crank shaft **256** B 15  
 cr pe band **190** 23 c  
 crash helmet **138** B 3 a, C 3 a, **255** K 2 a  
 crate **264** 2 a  
 crater **218** C 6, **221** A 5, E 3 d, e, e', **340** G 2, L 1  
 crater-lake **340** L 1  
 crawfish **313** 5  
 crawl *n* **142** A 4  
 crawler **64** 1 a  
 crawler-mounted motor-lorry **260** 11  
 crawling **142** A 4  
 crawl-stroke swimmer **142** C 7  
 crayfish **312** 20, **313** 4, 5  
 crayon **76** 25, a  
 cream **32** 16, **81** A 13, B 6, 39, **97** E 5, 6, 7, **245** B 26  
 cream cake **81** B 31  
 creamer **55** B 3, C 4 a  
 cream jug **26** 10, **245** A 22 b  
 cream separator **55** B 3, C 4 a  
 crease [cricket] **135** H 1, 2  
 crease [dagge] **291** 3 a  
 crease [fold] **10** 1 h  
 creature **184**  
 cr che **299** E 2  
 credentials *pl.* **235** 18  
 creed **19** 20  
 creek **340** D 3  
 steel **72** C 6, **95** A 6 a  
 creeper **329** 4  
 creeper type motor-lorry **260** 11  
 creese **291** 3 a  
 cremation **192** B  
 crematorium **192** B 1  
 crematory **192** B 1  
 crenate **159** 15  
 crenated **159** 15  
 crescendo swell roller **177** B 6  
 crescent **198** D 4 a, **210** G 1, **347** B 2, 6  
 crescent-shaped saddler's knife **108** F 32  
 cross **54** 4  
 crest **57** 11 c, **58** A 14, **169** 2 c, **218** A 15, **236** 41 g, **314** 8 a  
 crest line **219** B 1 c, 2 g  
 crevasse **140** D 2  
 crevice **343** A 4  
 crew **143** A 9 b, **220** D 5, **221** A 2 aft b, **280** 5, 17, **282** A 4  
 crib **34** 5  
 cricket [game] **135** H  
 cricket [insect] **44** 8, **321** 5  
 cricket-ball **135** aft. 17  
 cricket-bat **135** H 5  
 cricketer **135** H aft. 7  
 cricket-field **135** H aft. 7  
 cricket-ground **135** H aft. 7  
 cricket stump **135** H 3 a  
 crime **204** C 4  
 criminal *n* **204** A 1  
 crimped **159** 20  
 crimson clover **54** 3  
 cringle **279** K 5  
 cinoid **317** B 2  
 cinoline **289** 20 a  
 cinosphinx **184** 10 b  
 cripple **1** 10, 12, **237** 42  
 critique **163** F 5  
 Croat **294** 5  
 Croat woman **294** 4  
 crochet *n* **93** 7  
 crochet cotton **93** 7 a  
 crocheter **93**  
 crochet hook **93** 7 b  
 crochet silk **93** 7 a  
 crochet wool **93** 7 a  
 crochet work **93** 7  
 crock **25** 3  
 crocket **168** 6 a, 9 h  
 crocodile **242** D 2  
 crocus (*pl.* -uses) **333** 6  
 cromlech **283** A 3  
 Cromorne **173** 3  
 crook **24** 4 a, **52** D 6 a  
 crooked-horn **173** 3  
 Crookes's tube **160** 14  
 crop **15** 24, **49** A, B, **54**, **310** 1  
 croquet **135** I  
 croquet-ball **135** I 7, aft. 17  
 croquet-green **135** I 1  
 croquet-ground **135** I 1  
 croquet-player **135** I 5  
 cross *n.* **19** 19 a, **57** 4, **104** 22 a, **188** 13, **189** 5 a, **190** 1 a, 20, **191** D 1 a, E 3, **193** E 1, 2, F 1, **194** D, **196** 7 a, 8 a, **197**, **198** E 2, **203**, **205** D 14, aft. 16, **218** A 34 a, **268** A 21, **284** D 4 a, **313** 29 a, **343** G 1  
 cross-aisle **168** 1 aft. c, 3 n  
 cross arm **78** E 7 b  
 cross-bar **21** A 6 d, **36** A 41, **53** B 10, **68** F 2, 4, **82** 1 b, c, **105** 8 k, **106** A 11 i, **117** 1 b, **134** A 16 b, **146** F 1 c, 6 c, **201** 5, **255** A 9  
 cross-beam **73** F 2  
 cross-bow **286** B 13  
 crossbower **286** B 13

The Community, 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past, 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

crossbowman **286** B  
13, **303**, 11, 12  
crossbowmen's com-  
pany **303** 10  
cross brace **104** 3 e,  
19 c, **218** A 16  
cross-bred dog **323**  
12  
cross-chisel **115** A 10  
cross-chisel for cold  
metal **115** A 10  
cross-chisel for warm  
metal **115** A 10  
cross-country race  
**148** F  
cross-country run  
**148** F  
cross-country run-  
ner **148** F  
crosscut-saw **63** B 5,  
**64** 13, 14, **106** A 4  
cross-cut **127** 43  
cross-cutting chisel  
**112** A 14  
cross-drift **127** 43  
cross front **126** A 21  
cross-grain axe **106**  
A 19  
cross-grain leaf **171**  
A 13 a  
cross-guard **69** 4 e,  
**284** B 1 n, **287** 9 g  
cross-handle **95** B 9,  
**38**, **113** 4 f, **148**  
D 1  
cross-head **78** B 7,  
**115** B 3 a, **267**  
G 3 f  
cross-head guide **78**  
B 8  
crossing **168** 1 c, k,  
**262** 15, **265** 7  
crossing of the roads  
**295/6** C 6  
crossing rod **95** B 11  
crossing-sweeper  
**234** 10  
cross-jack **277** B 8  
cross-leaved heath  
**331** 7  
cross-leaved heather  
**331** 7  
Cross of Honour **203**  
10  
Cross of the Legion  
of Honour **203** 14  
Cross of the Passion  
**194** D 1  
cross-piece **246** A 6  
cross section **136** B  
1, **211** A 3, **219** B,  
**234**, 14, **278** B, **279**  
C  
cross-set roof **107** 6 d

cross-shaped bollard  
**270** B 16  
cross-slide **113** 2 1,  
4 c, 10 f  
cross-stitch **91** 9  
cross swords *pl.* **203**  
10  
cross-tick **142** B 1 c  
cross-tie **104** 3 e, 19 c  
cross-timber **106** A  
11 h, **246** A 6  
cross vault **168** 4 b  
cross-wire **234** 32 c  
crosswise knurled  
**159** 23  
crosswise milled **159**  
23  
crotchet **172** C 3  
crotchet rest **172** D 3  
croup [rump] **58** A  
31, **128** A 18 c  
croupier **153** A 3  
croupier's rake **153**  
A 4  
croup pommel **128** A  
18 d  
crow [bird] **37** A 9,  
**327** A 11  
crowberry **331** 6, a  
crowd *n* **133** C 1 e, **134**  
A 21, **147** A 21,  
**148** H 7, **199** A 7,  
**200** A 1, **235** 23,  
**286** A 6  
crowfoot **330** 3  
Crown **210** B 4  
crown *n* **3** B 2 a, **16**  
4 d, 10 c, **104** 5 d,  
**106** A 1 a, **186** 5 a,  
**197** 11, **200** B 5,  
C 1 a, 2 a, **202**  
12 a, 18, 20, 21,  
**249** B  
12, **302** 7, **322** 1 a  
crowned crane **242**  
A 4  
crown-prince **200** C 3  
crow's nest **279** I  
crow-step gable **286**  
A 1 a  
croze **119** B 16  
crozer **119** B 16  
crozier **197** 8 f  
crozing machine **119**  
C 3  
crucible **77** 14, 25  
crucible tongs *pl.* **77**  
27  
crucified victim **205**  
D 15  
crucifix **89** A 4, **128**  
A 24, **168** 10 a,  
**187** 6 e, **188** 6 c,  
**191** D 1 a, E 2, 3,

**193** E 2, **194** A 1,  
C 1 d, **195** D 2,  
**196** 10 f, **295/6** A  
4, **327** A 9  
crucifixion **193** E 3  
crude oil engine **278**  
C  
cruet **244** A 8  
cruet-stand **27** 32,  
**245** C 31  
cruiser **223** 5, **224** 2,  
**227** A, 6, B  
cruising yacht **275** 2  
crumb tray **26** 34  
crupper **59** B 2 g  
crupper-dock **59** B  
2 i  
crupper-strap **59** B  
2 g, 1  
crusader **284** D 1  
crushed note **172** M  
crusher **100** 5, c  
crush hat **16** 1  
crush-room **178** A 1  
crust **119** B 1 d, 2 d,  
**136** B 6  
crustacean **313** 1,  
aft 6 b, **321** aft  
12  
crutch 1 12 b, **234**  
5 a, **237** 42 a  
crutched cross **194**  
D 5  
cry *n.* **69** 14, **327** A  
11  
crypt building **189** 7  
cryptogam **326** aft.  
26 c  
crystal **183** A 18 c,  
**344**  
crystalline lens **3** F 5  
crystallizing basin  
**77** 30  
crystallizing pan **77**  
30  
crystallography **344**  
crystal set **183** A 11,  
18  
crystal wireless re-  
ceiver **183** A 18  
C.S.M. **210** B 4  
cub **71** 4  
cube **156** C 1, **158**  
B 2 a, **344** 2, 9, 10  
cube-root **156** C 2  
cubicle **141** 47 a,  
**142** B 2  
cubic metre **63** B 8  
cubic system **344**  
1-10  
cuckoo **99** A 24 a,  
**315** 13, **325** 6 a  
cuckoo clock **99** A  
24

cuckoo-flower **330** 1  
cuckoo-pint **333** 8  
cucumber **37** C 21,  
**38** 4, **80** 34  
cuddie **57** 3  
cuddy **57** 3  
cudgel **85** C 4, **298**  
D 6  
cudweed **331** 13  
cue [catchword] **181**  
A 14  
cue [rod, pigtail] **245**  
A 17 a, b, **292** G 3  
cue rest **245** A 15  
cuff [part of sleeve]  
**11** 20 e, 22 b, 26 d,  
**12** 5 f, **13** 16 b, 23,  
25 d, **14** 14, 20,  
**75** A 14 a, **204** A 4,  
**209** D 1 m, **214**  
F 1 a  
cuff protector **75** A  
14 a  
cuirass **207** A 6, **284**  
B 1 q  
cuirassier **207** A 1  
cuirassier's helmet  
**207** A 5  
cuirassier's sword  
**207** A 3  
cuirassier's tunic **207**  
1 a  
cush **284** B 1 d, **287**  
9 m  
cuisse **284** B 1 d, **287**  
9 m  
cul-de-sac **219** A 13  
culet **284** C 1 b  
Culex pipiens **322** 5  
culm **51** 2 a, **326** 25 a  
cult **283** A 3  
cultivating machin-  
ery **50** aft. 8  
cultivation of the  
soil **47** A  
cultivator **37** C 21,  
**50** 8  
culture **72** F, **88** F, 1,  
**129**, **166**  
culture of pure yeast  
**88** F  
culverin **287** 6  
culvert **262** 14  
cumulus (*pl.* -li) **346**  
A 3, B  
cumulus cloud **145**  
B 4, **346** B  
cuneiform character  
**162** 2  
cuneiform sign **162** 2  
cuneiform writing  
**162** 2  
cup **26** 12, 26, 44,  
**134** aft. G 6, **187**

Plates 1-45. Man, Family, Home, 46-127. Trades and Vocations; 128-155. Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art, 184-198. Beliefs; 199-232. The State, 233-248:

- 6 f, **191** D 4, **198**  
A 2, **220** A 8, **255**  
B 6, **298** A 3, **326**  
11 c, **327** B 2 b,  
**330** 3, **333** 11, **343**  
G, 1  
cup-bearer **284** C 3  
cupboard **7** A 11, B  
12, 13, **24** 1 c, 16,  
**25** 2, 57, 66, 87,  
**30** 25, **31** 32, 33,  
**33** 25, **80** 2, **98**  
A 5, B 38, **118** A 7,  
**231** C 25, **243** D 6,  
**244** A 21, **253** C 3  
cup-bowl **245** C 21  
cup-discharger **220**  
A, 8  
Cupid **185** B 7  
cup of coffee **245** A  
22 d  
cupola **111** A 1, **198**  
D 4, **217** G 2, **224**  
1 c, 3 a, **227** A 4,  
**347** A 8  
cupola furnace **111**  
A 1  
cupping-glass **7** C 20  
cup-shaped wine-  
glass **245** C 29  
cupule **40** F 2 b, **326**  
11 c, **327** B 2 b  
curb *n.* **59** B 1 g, C 1,  
**234** 8 a, **246** A 18,  
**262** 3  
curb-bit **59** C 4  
curb-bracelet **99** A  
10  
curb-chain **59** B 1 f  
curb-stone **36** A 25,  
**261** 2, **262** 3, 11  
cure *n.* **9** C 5, **149**  
B 3, C 4  
curious man **235** 22  
curl *n.* **15** 12 a, 21 a,  
**223** 3 b  
curl-cloud **346** A 1, 3  
curled **159** 16  
curled greens *pl.* **38**  
23  
curled wig **288** 1 b,  
2 b  
curler **137** F 1  
curling [game] **137**  
F, G, H  
curling-irons *pl.* **98**  
B 36  
curling stone **137** F  
2, H 1  
curling-tongs *pl.* **98**  
B 36  
curly **159** 16  
curly greens *pl.* **38** 23  
curly hair **15** 5 a  
currant **39** B, 1, a  
currant-bush **39** B  
currency note **250**  
B 4  
current *n.* **24** 18, **56**  
14, **78** D 2 c, 3,  
7 c, **92** 3, **112** B  
5, a, 6, **145** B 3,  
att. 3, 5, aft. 7,  
**160** 9, 12 c 1, **182**  
D 1, **253** C 1 c,  
**258** A 6 c, **261** 11 a,  
**268** C 2, **269** B 2,  
**342**  
current cable **9** D 5,  
**182** D 2  
current collector  
**267** D 1  
current conductor  
**78** C 1, **92** 20 a  
current generator **78**  
D 2, 5  
current impulse **253**  
B 1, G 11  
current indicator  
**269** B 19  
current limitation  
**181** B 17  
current of air **346** E  
current regulator  
**124** C 1  
current strength **182**  
D 11 a  
curriculum (*pl.* -la)  
**231** A 2  
curry-comb **59** C 6  
curtain **9** D 6, **25** 69,  
**29** 24, **31** 2, 3, **75**  
A 33 a, **178** B 31,  
**179** A 9, **180** A 1,  
**181** H 1 b, **244** A  
30, **245** A 6, **247**  
B 12 c, **284** A 10  
curtain-fire **219** D 1  
curtain rod **31** 1  
curtain-wall **284**  
A 10  
curtsey **306** 10  
curtsy **306** 10  
curvature **157** A 6  
a, b  
curvature of lenses  
**99** E 4  
curve *n.* **76** 21, **137**  
A 4, B 1, **157** A 6,  
E 2, **158**, **169** 4,  
**253** F 5, **261** 1,  
61  
curve-board **262** 17 d  
curved **164** C 5  
curved line **157** A 6  
curved needle **108**  
C 5  
curved point **108** C 9  
curved scissors *pl.* **7**  
C 19  
curve in space **158**  
B  
curve pulley **268** A  
7 c  
curve sight **209** B  
2 f, **212** B 2  
curve signal **261** 1 a  
curvet **59** A 6  
cushion **3** D 11, **6**  
C 1, H 2, **30** 2,  
**31** 7, **75** B 11, **90**  
1, **97** E 1 a, **116**  
B 1 c, 2 c, **150** 5,  
**191** C 7, **200** C 10  
c, **204** B 1, **245** A  
13 a, **304** A 4 a  
cushion tyre **260** 8 d  
custard layer **81**  
B 5  
custody **204** C 2  
custom **283** B, **297**,  
**298**  
customer **80** 20, 39,  
**98** A 1, **99** E 11,  
**244** A 2, **247** A 2,  
B 14, **250** A 3  
custom-house officer  
**281** A 20  
customs aerodrome  
**281** A  
customs officer **281**  
A 20  
cut *n.* **10** 5, **12** 5 a,  
**63** A 2, **85** A, **94**  
A 11, **97** B 5 a,  
**100**, **112** A 5 a, 16,  
**115** A 16, **127** 13,  
**146** B, E, **289** 11 a,  
17 a, **294** 8 b, **298**  
D 5  
cut and thrust weap-  
on **146** F att. 8,  
**207** A 3, **287** 4 a  
cut fencing **146** E  
cut flowers *pl.* **24** 5  
cut-out **84** C 11, **258**  
A 6 c  
cut-out close-fitting  
dress **288** 14 a  
cut-out figure **35** 14  
cut-out piece **90** 16  
cutter **36** A 49, **37**  
C 28, **46** C 3, **56**  
22, **63** B 1, 4, 10,  
**83** 7 a, **84** B 3, 5,  
**97** C 1 c, **98**, **101** 8,  
**105** 11 b, **113** 6 a,  
12, **115** A 10, **118**  
A 17, B 3 c, D 2 a,  
3 c, 4 b, **125** A 8,  
9, **127** 66, **144** C,  
**155** B 19, 35, **177**  
C 2 d, 1 c, **261** 38,  
**275**  
cutter head **113** 7 c  
cutter yacht **275** 1  
cut-throat **307** 5  
cutting **42** 8, a, 10,  
11, **63** B, **113**, **115**  
B, **122** A, **261** 15,  
**342** G (picture)  
cutting block **97** A  
1 c  
cutting device **97**  
B 1 b  
cutting machine **125**  
A 9  
cutting mippers *pl.*  
**112** B 14  
cutting-oil tool **113**  
3 p  
cutting-out purposes  
*pl.* **90** 12  
cutting-out scissors  
*pl.* **90** 28  
cutting plate **98** B  
11 b  
cutting-point **120** 4  
cutting-table **97** A 1 d  
cuttle **312** 20  
cuttle-bone **312** 20  
cuttle-fish **312** 20,  
**317** B 5  
cutwater **279** Q  
cut weapon **146** F  
aft. 8  
cut-worm **44** 14 b  
cyanic acid washer  
**79** 3 f  
cyanide of potas-  
sium **161** B 6 c  
Cycad **326** 16  
cyclamen **45** 9  
cycle *n.* **78** D 7 c,  
**234** 6, **255** A, E,  
F, G 1, 2, **257** B  
att. 17, **259**, 1, 2, 3  
cycle ball **255** 1  
cycle bell **255** A 2  
cycle-car **259** 4  
cycle football **255** I  
cycle football ma-  
chine **255** G 2  
cycle guard **234** 6  
cycle-lamp **255** E 1  
cycle path **255** A  
cycle polo **255** 1  
cycle-pump **255** A 31  
cycle stand **234** 2  
cycle track **255** A  
cycle trailer **260** 3 a  
cycling **255**  
cyclist **255** A, K aft.  
4, **257** B 5  
cycloid **158** A 8  
cyclone **346** E

The Community; 249-282 Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

Cyclopic masonry **21**  
A 15

Cyclopic wall **104** 5k

Cyclops **313** 1

cyclorama **178** B 25

cygnet **315** 6

Cygnus **348** A n

cylinder **7** C 6b,

**21** B 8, **78** B 6,

**92** 14c, **103** 11,

**14**, **115** B 2 a,

3 d, 4 a, **124** F,

G, H, **125** F 1,

**158** B 4, **160** 7b,

**175** B 1 a, **236**

42a, **253** E 2 a, b,

**256** B 3, **257** B 13,

**258** A 6h, **267** G

3 a, **279** G, **281**

A 12d, **343** D 3,

H 1

cylinder block **256**

D 11

cylinder cutter **118**

D 2 a, 3 c

cylinder head **256** D

12

cylinder of wire **218**

A 33, 39

cylindrical cutter

**113** 6a

cylindrical pin **114**

B 8 a

cylindrical sieve **100**

6

cylindrical spiral **158**

B 1

cylindrical vault **168**

4 d

cylindrical whorl **109**

B 2 b

cymatium (pl. -ia)

**167** C 6 c

cymbal **174** 18, **176**

A 8

Cyperus **45** 14

cypher **156** A 8

cypress **190** 13

cystoscope **7** C 21

Ozardas **130** D

## D

d **162** 26 (picture),  
**172** G

dabber **171** A 3

Dachsel **323** 9

dachshund **29** 10, **63**

B 13, **237** 32b,

**323** 9

Dad **1** 6, 9

Daddy **1** 6

daddy-long-legs **313**  
19

dado **105** 1

daemon **295/6** E 1

daffodil **41** 3

D A tuze **220** D 2 b

dagger **146** F 8, **206**

H 3 b,

**283** B 1. 9, **291** 3a

dahlia **41** 20

dairy **52** A, 1 c, **55**

dairy farm **52** A

dairy-keeper **55** A 3

dairymaid **52** A 1 b

dairyman **52** A 1, 2

**55** A 3, B 6

dairyman's cottage

**248** A 1

dairy outfit **55** C 4

dairy utensil **55** C

dais **200** C 14, **304**

A 5

daisy **43** 4, **330** 2

dalmatic **197** 8 b,

10 m

dam [barrier] **141** 61,

**269** B 5, 9, 24, **270**

A 2, 11

dam [female parent

of beast] **52** C 3,

**57** 2, 7, **70** 1, 4

dam [piece at

diaughts] **152** 14

damage n **269** B 3,

**286** B 1 a

dam beam **270** B 11a,

22

damboard **152** 14

dambrod **152** 14

damming plant **270**

A 13

damming-up **343** A 8

damp cloth **6** A 10

dampier **21** C 3 g, **115**

1 f, **174** 14 b, **176**

C 1, **268** A 15 c

damp pack-sheet **6**

A 18

damsel **1** 7

dam timber **270** B

11 a

dam water **270** A 22

dance n **130**, **131**

B, C, **137** A 1, **230**

E 3, **300** 4

dance movement **131**

E

dance-music **131** C 2

dance of witches

**295/6** B

dance-partner **130** F

1, 2

dancer **130** F aft 2,

**131** E, F 1, 3, **180**

B 4, C 24, **243** D

13, **304** B 32

dances (pl.) by cou-

ples **130** aft H 1

dance step **131** B 1

dancing **130**, E 1,

**131**, D, **186** 20

dancing-club **131** C

dancing-floor **131** C

1, **243** D. 12, **300** 2

dancing-girl **130** A 1

dancing-ground

**295/6** B 1

dancing-platform

**300** 2

dancing slipper **96** A

26

dandelion **43** 8

dandy **289** 14, 15,

**304** B 14

dandy-brush **59** C 7

dandy horse **255** A

danger **182** D 10 c,

**295/6** E aft. 2

danger-signal **262** 13

danger zone **211** C 3

danseuse **131** F 2,

**304** B 32

Danzig five-gulden

piece **249** B 13

darkey **291** 1

darkness **348** E 3

dark-room **126** D

dark-room lamp **126**

D 16

dark-slide **9** E 7, **126**

A 1, a

darky **291** 1

darnel **43** 18

darker **30** 5

darning **91** 17 b

darning basket **30** 6

darning-needle **90** 23

dart n. **148** H 4 a

dart moth **44** 14

dash n **162** 36, **253**

G 1 c

dash-board **256** C 3

date [fruit] **338** 1, d

date [statement of

time] **252** B 1 c

date of birth **19** 18

date of death **19** 19

date of issue **250**

B 1 b, 3 g

date-palm **338** 1

dater **75** A 26

date stamp **75** A 6

date-tree **338** 1

dating stamp **75** A 26

Daube **137** G

daughter **1** 3, 4 & 7,

**20** 4, 8 & 9, **26** 4,

**216** C 2

daughter-in-law **1** 8,

**20** 3 a

David prize **297** B 5

davit **225** A 9, **279** L

Davy lamp **127** 64a

dawn **348** E 1

day **19** 18, **216** A,

**299** E, **348** E

day bomber **221** A 5

daybook **7** B 14

daybreak **348** E 1

day-fly **313** 12

day-labourer **49** A 3

day-light **56** 14

day nursery **35**

day of death **19** 19

day shirt **13** 16a

day's specials pl **244**

A 33

dazzle-light **261** 28

D. C. L. **19** 4, 8, 10,

14

deacon **197** 2 a

dead n. **191** E 9, **192**

D 1

dead and wounded

**219** D aft 3

dead body **192** E

dead-drunk man **1**

17

dead end **265** 13

dead end station **265**

22

dead-fall **68** F

dead ground **211** C

3 e

dead-house **190** 7

dead-leaf butterfly

**325** 12 a

deadly nightshade

**333** 2

dead man **192** A 3

dead man's handle

**258** B 1 d

dead pin **150** 11

dead-wall **127** 15

deat woman **1** 18

dealer **85** B 3, **151**

A 3, **155** B 1, **251**

A 3 d

death **19** 19, **147** D,

**163** F 6, **285** B 8,

**305** 18

death by fire **205** D

aft. 10

death-cup **333** 11

death's head **295/6**

D 5

death's-head hawk-

moth **313** 17

death's-head mark-

ing **313** 17 a

death's-head moth

**313**

- death skull **295** 6 D 5  
 death spiral **137** A 3  
 detail **252** A 10 c  
 debenture bond **251**  
 A 5  
 debris (or debus) **339**  
 K 3, **341** G 2  
 debtor **204** G 1, **252**  
 B 8  
 decanter **27** 29  
 decathlon **132**  
 deceased *n* **192** A 3,  
**283** B 5  
 deciduous tree **327**,  
 A, **342** B (picture)  
 deciduous wood **219**  
 A 19  
 decimal *n* **156** A 8,  
 9a  
 decimal fraction **156**  
 A 8  
 decimal marker **76**  
 8 d  
 decimal part **156** A 8  
 decimal point **156**  
 A 8  
 deck *n.* **224** 4 d, **225**  
 A, 1, **278**, **279** C 7, 8  
 deck-beam **279** C 6  
 deck-chair **37** B 11,  
**149** E 2, **278** D 2  
 deckel **122** B 8  
 deck-game **278** A 7  
 deckle **122** B 8  
 deckle-edge **122** B 8  
 deck plank **278** D 4  
 deck rail **258** D 2 a  
 deck tennis **141** 41  
 declination axis **347**  
 A 4  
 declivity **339** K 2  
 decutch device **97**  
 C 4 h  
 decoration **26** 31,  
**166** A 8, **192** aft.  
 A 9, **194** A 3, **203**,  
**206** B 1 a, 2 a, **221**  
 C 3, **245** C 25, **299**  
 E 1 aft. f, **304** A  
 4 a, 9 a  
 decoration clasp **203**  
 1 a, 2 a  
 decorative gable **168**  
 6  
 decoy **69** 6 b  
 decoy-bird **68** B 2,  
**69** 6 b  
 decoy shooting **68** B  
 decreasing diameter  
**109** B 2 d  
 deed **311** 3  
 deep *adj.* **164** C 15  
 deep dug-out **218** B,  
 B<sup>1</sup>  
 deep-knee bend **129**  
 A 8  
 deep-knee bending  
**129** A 8  
 deep plate **27** 3  
 deep-sea diver **271**  
 C 2  
 deer **70** 1, 2, aft. 2 y,  
 4, **71** 1, **246** B 18 c  
 deerhound **147** D 6 a  
 deerskin shoe **290** C 5  
 defence **134** A aft. 3,  
**209** B 2 d, **216** A 2,  
**217** F 3, **218** A 1,  
**219** A 3, **221** B 3 d,  
**295/6** E 4  
 defendant **285** B 10  
 defender **133** B 3 b,  
**134** F 2, **146** A 4  
 defender of one's  
 fatherland **219** D  
 aft. 23  
 defending counsel  
**204** D 8  
 defensive armour  
**215** A 1 aft. v  
 defensive position  
**217** D 6, **219** A  
 aft. 3  
 defile **285** A 3, **339**  
 H 2  
 definition **126** A 2 q,  
**157**  
 deflation sleeve **221**  
 B 1 h  
 deflation valve **282**  
 A 11  
 deflection **343** D 1  
 deflexion **343** D 1  
 delerate flower **39**  
 G 1 c  
 deformed person **1**  
 10  
 degree **19** 2 & 6, **20**  
 5, 10, 17, **28** A 1 a,  
**102** 11, **156** C 2 b,  
**343** B, **346** F aft. 1  
 degree of latitude  
**342** F 5  
 degree of longitude  
**342** F 4  
 degree of rank **206**  
 B 2  
 degree of tempera-  
 ture **346** F aft. 1  
 Delphila elpenor  
**325** 13  
 deity **184** 8, **186** 5  
 delay action **220** D  
 2 b  
 delinquent **205** A 13,  
 O 1  
 delivery **124** F 5,  
**234** 27  
 delivery basket **62**  
 37  
 delivery bicycle  
**260** 3  
 delivery board **124**  
 H 5  
 delivery motor-van  
**260** 6, 7  
 delivery opening **244**  
 C 1 c  
 delivery pipe **9** A 22 b  
 delivery table **124**  
 H 5  
 delivery tricycle  
**260** 1  
 delivery van **244** B  
 16, **258** B 2, **260** 7  
 delivery vehicle  
**260** 5  
 Delphinium **41** 13  
 delt. **341** F  
 deltoid muscle **5** D 1  
 denajohn **264** 18  
 demon **295/6** E 4  
 den **71** 4  
 denominator **157** A  
 6 c  
 dent **16** 4 c  
 dental doctor **7** B 1  
 dental engine **7** B 4, 8  
 dental instrument **7**  
 C aft. 24  
 dental technician **7**  
 B 1  
 dentate **159** 14  
 dentifrice **32** 14  
 dentist **7** B, 1  
 dentist's forceps **7**  
 C 13  
 denudation **339** D  
 denudation material  
**340** F 2  
 department **247** A 8,  
 18, **250** A  
 department store  
**247**  
 departure **211** B 2,  
 d<sup>1</sup>, **263** 29, **266** 6,  
**281** A 11  
 departure platform  
**266** 5  
 deposit *n* **50** 9 h, **339**  
 B 5, G 1, **340** A  
 1, 2, F 2, **341** F,  
 G 2  
 deposit counter **250**  
 A 5  
 depot **208** B  
 depression **340** F 1,  
**346** F aft. 1  
 depression of ground  
**219** B 2 b  
 depth **211** C 1 f, 2 d  
 depth-bomb **228** B 3  
 depth-charge **228** B 3  
 depth effect **215** B  
 aft. 6 d  
 depth gauge **112** B-2  
 depth indicator **261**  
 47 b  
 depth of definition  
**126** A 2 q  
 depth of focus **126**  
 A 2 q  
 depth of water **279** O  
 deputy **199** C, 15  
 derivative *n.* **156** D 2  
 derived function **156**  
 D 2  
 derick **224** 2 d, **275**  
 6 a  
 derish **292** F  
 descendant **1** 9 (1-4  
 & 7), **19** 1, **20** 3-  
 14, 17 & 18  
 descending **140** C  
 descending branch of  
 the trajectory **211**  
 B 3 d g  
 descent **20**, **211** B  
 3 h, **221** B 3 c, **281**  
 A 1, 6 a, 11 a  
 desert [barren re-  
 gion] **291** 6  
 desert dune **291** 6 a  
 deserter **218** C 5  
 desiccating **77** 23  
 desiccator **77** 23  
 designation **96** A 1,  
**159**  
 designation card **249**  
 D 2  
 designation ticket  
**249** D 2  
 designer **76** 12  
 desk **28** A 16, **75** A  
 2, 15, B 2, **78** D 7 b,  
**181** A 5, **182** C 3,  
**195** D 5, **199** A 4,  
 C 8 b, **231** C 3, 18 a,  
 c, **232** A 3 b, **243**  
 A 9, **244** C 4, **250**  
 A 6, 19, **252** A 13,  
**297** B 3  
 desk arm-chair **28**  
 A 16 a, **75** B 12  
 desk calendar **75** A  
 29  
 desk-chair **7** A 9  
 desk clock **75** B 3  
 desk flap **30** 1 a  
 desk lamp **28** A 14,  
**75** C 13  
 desk microphone **182**  
 A 1 a  
 desk telephone **28**  
 A 5, **75** A 4, B 4  
 despatch-rider **207** B

The Community, 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

dessert plate **27** 11  
 dessert spoon **27** 9  
 destination **252** B 7,  
**267** A 5 c  
 destination board  
**258** A 6 m  
 destiny **186** aft. 6  
 destroyer **223** 4  
 destruction of insect  
 pests **66**  
 detached fort **217** G  
 detachment **208** A 14,  
 D 6, 7, e, 10, **215**  
 A 1 c, **216** B 2 b,  
**218** A 37  
 detail **167** C, **231** D,  
**232** E, **252** A 10 c  
 detector **183** A 18 c  
 determining equa-  
 tion **156** C 5 c  
 detonating rammer  
**261** 11  
 detonator **210** C 2 c,  
**215** B 5 a  
 detonator cap **214**  
 D 3 i  
 detritus **339** K 3,  
**341** G 2  
 deuce [two at dice or  
 cards] **152** 22 b  
 Deutsche Dogge **323**  
 14  
 developer **129** G 1, 3  
 developing dish **126**  
 D 19, 21  
 development **126** D  
 22, **127** 44, 53, **313**  
 11 aft. c, **325** 1, b  
 development level  
**127** 14  
 deviation **343** D 1  
 deviation roller **261**  
 47 d  
 device **64** 1 d, **97** A,  
 B, C 4 h, **124** F 1,  
**140** A 7, **160** 1, 6,  
 16 d, **174** 24 a, **181**  
 B 5 d, **220** C 2 k,  
**221** O 4, **229** C b 4,  
**245** B 6, **253** G 1 k,  
 2, **256** E 8 b, **257**  
 B 22, **258** A 6 r,  
 D 1 a, **268** B aft 4  
 Devil **295/6** B 6, D  
 11, **304** B 34  
 Devil's false face **304**  
 B 34  
 devil's horns *pl.*  
**295/6** B 11  
 devil's snuff-box **335**  
 20  
 devotee **181** H 7

dew **326** 19  
 dew-claw **70** 2 t, 5 d  
 dewlap **239** E 1  
 D. F **281** A 15 d  
 diablo **238** 12, a  
 diaconal and sub-  
 diaconal vest-  
 ments *pl* **197** S b,  
 10 m  
 diadem **17** 9, **185** B  
 2 a, **288** 9 c, 13 c  
 diadem of pearls **288**  
 S c  
 diagonal *n* **158** A 9 h  
 diagonally milled  
**159** 22 a  
 diagonal stay **269** A  
 10 c  
 diagonal strut **246** A  
 3 a, **269** A 10 c  
 diagram **76** 11, **78** D  
 7 d, **145** B, **268** C  
 1 c, **342** B, **346** E  
 diagram of con-  
 nexions **78** D 7 d  
 dial **24** 22 b, **25** 1, 92,  
**28** B 20, **76** 8 a, c,  
**99** A 22 a, **183** A  
 11 a, B 7, **235** 31 c,  
**253** D 2  
 dial balance **263** 25  
 dial flow meter **257**  
 B 9 b  
 dial-plate **99** A 22 a  
 dial scale **25** 1  
 dial sight **220** B 4 a  
 dial telephone **24** 22,  
**28** A 5, **253** D  
 diameter **109** B 2 c,  
 d, **113** 2 k, **211**  
 A 3 f  
 diameter of the circle  
**157** C 12  
 diamond **105** 11 b,  
**158** A 9 c, **344** 6, 8  
 diamond-point[s] *pl* ]  
**265** 7  
 diamond ring **99** B 2  
 diamonds *pl* **151** B  
 11, 28  
 Diana **185** B 4  
 dia-objective **181** G 6  
 diaphanoscope **126**  
 C 7  
 diaphragm **4** B 14,  
**126** A 16, **175** B  
 2 b, **181** B 10, **183**  
 C 2, D 2  
 diaphragmatic shut-  
 ter **126** A 10  
 diaphragm blade **126**  
 A 16 a  
 diaphragm leaf **126**  
 A 16 a

diaphragm scale **126**  
 A 2 q  
 diaphragm shutter  
**126** A 2 m, 10  
 diapositive **181** G 8  
 diascope **181** G aft.  
 7 a  
 diascope lens **181** G 6  
 diatom **326** 3  
 dibble **37** C 18  
 dibbling-machine **47**  
 B 6  
 dice *pl* **152** 22, b  
 dice-box **152** 22 a  
 dice-game **152** 22  
 dice-player **152** 22  
 dicer **152** 22  
 dicing **152** 22  
 dick[e]y **13** 16 d,  
**57** 3, **254** 3 e  
 dick[e] y seat **259** 8 a  
 dicotyledon **326** aft.  
 26 c  
 die (*pl* dice) **84** B 5,  
**152** 22  
 die (*pl* dies) **112** A  
 19, **115** A 7, 22, 25,  
**249** C, 1, d, e  
 die hammer **64** 17  
 die-head **114** B 11 a  
 dielectric **160** 13 c  
 Diener **306** 2  
 die-plate **112** A 21  
 Diesel engine **267** E,  
**278** C  
 die-slotting machine  
**113** 12  
 die-stock **112** A 22  
 difference **156** B 2 d,  
**211** B 2 e, **270** B  
 aft. 22  
 difference of height  
**107** A 6 b  
 differential *n.* **156** D  
 D 2 a, 3 d, **256**  
 C 15  
 differential coeffi-  
 cient **156** D 2  
 differential pulley  
 block **104** 2  
 differential sign **156**  
 D 2 b  
 difficulty **145** B 8  
 diffusing glass **181**  
 A 15 a  
 digestive glands *pl.*  
**4** C  
 digger **49** A 8, B 6  
 digging-fork **37** C 3  
 digging machine **507**  
 digging-stick **290** C 6,  
**291** 4 d  
 digit **156** A 1, a-c  
 dignitary **200** B 7, 15

dignitary of the  
 Church **200** B 7  
 dike **269** B 9, 24  
 dike embankment  
**269** B 24 b  
 dike ramp **269** B 12  
 dike-reeve **269** B  
 13, a  
 dike slope **269** B 12  
 diligence [stage-  
 coach] **254** 13  
 dimension **76** 9 a,  
**158** A, B  
 dimension line **76** 9 b  
 dimetric system **344**  
 11 & 12  
 diminutive *n.* **57** 3  
 dim-glass ball **247**  
 A 3  
 diner **267** C 3  
 Ding **301** 2  
 dining-car **267** C 3  
 dining-hall **195** C  
 dining-room **26**  
 dining-table **26** 6,  
**27** 1  
 dinkel **51** 7  
 dinner-jacket **10** 8  
 dinner-roll **27** 5, **81**  
 B 33  
 dinosaur **317** A 5, 8  
 dinosaurian **317** A 5  
 Dionysos **186** 10  
 Dionysus **186** 10  
 dioxyde **253** F 1 c  
 dip *n* **127** 41, **339**  
 I, 2  
 diploma **24** 26  
 diplomat **199** C 5  
 diplomatic corps **200**  
 C 15, 16  
 dip-net **161** A 1 a  
 dipole **282** B 1 c, d  
 dipper **122** B 9  
 dip slope **127** aft. 28,  
 41  
 dipteran **313** aft 20 c  
 dipterous insect **313**  
 aft. 20 c  
 dip-trap **25** 39 a  
 direct current **112**  
 E 5  
 direct current gener-  
 ator **78** D 2  
 direct current pro-  
 ducer **182** D 12 c  
 direction **127** 41, **165**,  
**179** B 3, **211** C 1 c,  
**220** C 2 c, d, D 4 f,  
**278** A 1, **346** E 1  
 directional reception  
**183** 16, **281** A 15 d  
 direction-finder **281**  
 A 15 d

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time, 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs; 199-232 The State, 233-248



- direction-finding  
aerial **183** A 16  
direction indicator  
**256** A 14  
direction of attack  
**217** E  
direction of wind **82**  
18 a, **281** A 8 a,  
12 d, **346** F aft 1  
directions *pl.* **230** A 1  
director **178** B 12  
directory **24** 21, **235**  
32  
direct-vision view-  
finder **126** A 9,  
B 3 a  
dringble *n.* **282** A 1  
dringble anship **282**  
A 1  
dringble sled **138** B 2  
dirk **67** E 3 b  
Dirndl **1** 7  
Dirndl costume **11**  
10  
dirt track **255** K  
disabled man **222**  
F 1, **237** 42  
disabled soldier **237**  
42  
disc, see disk  
discharge nozzle **66**  
B 6, G 8 d  
discharge-pipe **72** F  
4, G 2 d, 4 c, **77**  
8 b, **88** D 3  
discharger **160** 15 g,  
**220** A 8  
discharger-cup **220**  
A 8  
discharging pipe **66**  
B 5  
discharging tongs *pl.*  
**160** 13 e  
discus (*pl.* -cuses or  
-ci) **132** C 5, b, 8  
discus throw **132** C  
5 a  
discus thrower **132**  
C 5 a  
disembarkation **228**  
B  
dish *n.* **18** 13, **25** 41,  
**26** 38, aft. 38, 42,  
**27** 21, 35, 36, 37,  
**32** 27, **36** A 58, **56**  
5, **81** B 39, **84** A 31,  
**92** 5, **98** B 28, 33,  
**105** 3 a, **126** D 13,  
19, 21, **164** C 15,  
**204** E 10, **244**  
B 3, **245** C 37,  
38, **299** A, 2, **305**  
36  
dish towel **25** 44
- disintegration **340** E  
disk **7** C 24, **50** 6 a,  
**55** C 3 b, **90** 17 f,  
**136** B 3 e, **137** H  
2, 3, **148** B 2, **150**  
3, **153** A 2, C, **160**  
10 a, b, e, **166** C  
5 a, **175** A 11 b,  
B 3 a, **194** C 1 a,  
**216** A 11 a, **222**  
B 1, **253** D 2, **256**  
B 9 a, **266** 6 a, **267**  
A 8, **268** B 2, **281**  
A 19 a, **291** 1 a  
disk coultter **50** 3 a  
disk-harrow **47** A 7,  
**50** 6  
disk-loading bar-bell  
**133** A 2 a  
disk plough **50** 3  
disk record **175** B 2 d  
disk signal **265** 29  
disk-wheel **256** E 7  
dislocation **127** 17,  
**339** F 3 a  
dismounted horse-  
man **237** 10  
dispatches, see  
hatches  
dispatch-ride **207** B  
dispersion **211** C, **215**  
B 6  
dispersion in breadth  
**211** C 1 c  
dispersion in depth  
**211** C 1 f  
dispersion in direc-  
tion **211** C 1 c  
dispersion in height  
**211** C 1 d  
dispersion in range  
**211** C 1 i  
dispersion of light  
**160** 1  
displacement **77** 22 b  
display pipe **177** A  
2, 3  
dissolving clouds *pl.*  
**346** E (picture)  
distaff **94** A 2, 7, **185**  
A 4 c, **186** 7 a  
distaff-side **20**  
distance **126** A 2 k,  
**142** C, **146** A aft. 6,  
7, 8, **157** A 2 b,  
**158** A 1 f, **175** B  
3 b, **208** D 7 c, **212**  
B 2 b, 1, **214** A 2,  
**215** B aft. 6 d,  
**216** A 6, **261** 24,  
**266** 2 c, **269** A  
3 h, **342** D  
distance-meter **126**  
A 6
- distant signal **265** 29  
distillation appara-  
tus **77** 26  
distilled water **257**  
A 5 d  
distinction **132**, **197**  
2 g, **203**, 1  
distinguishing badge  
**222** F 1 b  
distinguishing colour  
**209** E 10 a, **210**  
A 1 a<sup>1</sup>, 1 a, 8 a  
distinguishing mark  
**206** B 1 c, **209** B  
3 c, E 11, 12, 13,  
**214** D 1 c **222** C 10  
distant *n.* **204** G  
distress *n.* **204** G  
distress-warrant **204**  
G 5  
distributary **341** F 1  
distributor **199** A 15  
distributing gutter  
**149** C 1 b  
distribution **217** D  
aft. 14  
distributor **49** C 2 a,  
**256** D 4 b, E 1 a,  
**261** 33  
district **89** A, **167**  
B 8, **253** A  
disturber **199** A 14  
disturber of the  
peace **307** aft. 9  
ditch **147** A 20, **239**  
B 2, C 2, **240** C 2,  
**241** B 5, **261** 22,  
**262** 6, **269** B 27,  
28, **284** A 12, **286**  
B 6  
diurnal bird of prey  
**320** aft. 13  
divan **31** 6  
dive *n.* **142** B 20, 23,  
aft. 23, C 8, **245** C,  
**281** A 1  
diver **142** B 23, **271** C  
diver's helmet **271**  
C 1  
divide *n.* **339** K 11  
divided skirt **11** 6 a  
dividend **156** B 4 a,  
**251** A 3  
dividend-coupon **251**  
B 2 a  
dividend document  
**251** B aft. 2 b  
divider[s] *pl.* **76** 22  
c, g  
dividers *pl.* **27** 22  
dividing rod **95**  
B 11  
dividing switch **182**  
D 1
- diving **142** A 5, aft.  
D 5  
diving-board **142** B  
18, 19  
diving cap **141** 17  
diving-dress **271** C 1,  
aft. 2  
diving-helmet **271**  
C 2  
diving platform **141**  
17 c, **142** B 17,  
aft. 19  
diving stages *pl.* **141**  
47 c, **142** B 17  
division **152** 17, **154**  
C, **156** A 6 b, B 4,  
b, **203** 7, 8, **212**  
B, **231** D 18 c,  
**268** A 4 f, g  
divisions (*pl.*) of the  
day **348** E  
divisor **156** B 3 c  
dobbin **46** A 6  
Dobermann terrier  
**323** 11  
dock [artificial basin]  
**272** D, 1  
dock [enclosure for  
prisoner] **204** D 6  
dock [part of ani-  
mal's tail] **58** A 31,  
**59** B 2 i  
docked hedge **37** B  
21  
docked stocking **293**  
21 c  
dock-gate **272** D 1  
dock-glass **89** D 2  
doctor **7** A 1, B 1,  
**19** 2 & 6, **222** C 2,  
**235** 26  
doctor in attendance  
**232** D 7  
doctor's overall **7** A  
1 c, **9** A 8 c  
doctors' overall **9** A  
8 c  
document **28** A 19,  
**204** C 5, **250** 1 c,  
**251** B aft. 26  
document wallet **75**  
A 52 a  
dodder **325** 8, c  
dodecahedron (*pl.*  
-drons or -dra)  
**344** 4, 5  
doe **57** 8, **70** 1, 4,  
**71** 1, 2, 3  
dog **21** A 19, **29** 10,  
**36** A 56, **46** A 17,  
B 10, **52** B 5, **57**  
10, **67** A 2, E 1,  
**83** 14, **104** 3 b,  
**113** 3 c, 10 c, **165**

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- A 30, **204** A 3, **216**  
 B 4, **222** B 3, F 3,  
**246** F 28, **292** A 4,  
**305** 26 a & b, **310**  
 4 b, **323**  
 dog-cart **254** 4  
 dog-chain **36** A 56 a  
 dog-collar **36** A 56 b,  
**222** F 3 a, **323** 7 a  
 dog-collar necklace  
**17** 20  
 dog-ear **163** B 3  
 Dogge **323** 14  
 doggerel **305** 13  
 dog kennel **46** A 18  
 dog-killer **257** A 9  
 dog-lead **67** E 1 d,  
**222** B 2 c, **323** 7 a  
 dog-rose **41** 15  
 dog's dish **36** A 58  
 dog's outfit **323** 7  
 dog tax **323** 9 a  
 dolly **81** B 7  
 doll **179** D 2, E 2,  
 F 1, **237** 23, **295/6**  
 E 2, **299** E 14  
 dollar **249** B 14  
 doll's house **299**  
 E 16  
 doll's perambulator  
**299** E 14  
 dolly **36** B 1  
 dolmen **192** C, **283**  
 A 3  
 dolphin **185** B 8 c  
 dolphin's tail **184**  
 8 a, 13 a, 14 b,  
 15 b  
 dome **82** 5 a, **107** A  
 8, **168** 4 g, 1, **198**  
 D 4, E 1, **253** C  
 2 e, **258** C 1 b, **267**  
 G 2 b, **347** A 8  
 dome-shaped roof  
**347** A 8  
 domestic animal **57**  
 domestic ass **57** 3  
 domestic breeds *pl.*  
**58** B  
 domestic cat **57** 9  
 domestic dog **57** 10  
 domestic duck **57** 17  
 domestic fowl **57** 11  
 domestic goose **57** 16  
 domestic ox **57** 1  
 domestic pig **57** 5  
 domestic pigeon **46**  
 A 31, **57** 15  
 domestic rabbit **57** 8  
 domestic servant **26**  
 5, **297** A 12  
 domicile note **250**  
 B 1 k  
 domesticated bull **250**  
 B 1 k  
 Dominican **195**, **196**  
 2  
 Domino **304** B 31  
 domino (*pl.* -oes) **152**  
 23, a, **230** F 6  
 dominoes *pl.* **152** 23,  
**230** F 5  
 Donar **185** A 2  
 donjon **284** A 2  
 donkey **57** 3, **310** 4 a  
 door **9** B 15, **21**, **22**  
 D 1, **23** 5, **29** 21,  
 22, **30** 25, **31** 4, **36**,  
**46**, **52** A 1 a, **56**  
 1 f, **74** A 8 a, **79**  
 11, **84** C 3, **87** B  
 3 c, **105** 5, **112** C,  
**164** C 4, **165** B 4,  
**167** A 3, **169** 3, 7 a,  
 b, **187** 9, **189** 1 a,  
**194** B 2 d, **208** D  
 13 b, c, **231** C 23,  
**244** B 14, **245** A 7,  
**246** A 20, **247** A  
 12, B 4 c, 9, **250**  
 A 9, **254** 3 h, **256**  
 A 9, **264** 32, **267**  
 G 1 c, **268** A 15 e,  
**281** A 13 c, **282**  
 A 3 a, **286** A 4 d,  
**299** A, **324** 6 c  
 door catch **56** 8 c  
 door-closer **105** 6  
 door-curtain **29** 24,  
**245** A 6  
 door-frame **105** 5 a  
 door-handle **23** 9,  
**112** C 2, **254** 3 i,  
**256** A 9 b  
 door-holt **112** D 1 c  
 door-key **112** C 1  
 door lamp **21** A 7 h,  
**244** B 8  
 door-lintel **167** 7 d  
 door-mat **23** 4, **246**  
 A 19  
 door-mounting **36** A  
 14 d  
 door-plate **21** A 13 b  
 door-roller **264** 34  
 door steps *pl.* **21**  
 A 9  
 doorway **36** A 21, **60**  
 B 1 b, C 1 a, **104**  
 5 c, 23, **168** 3 e,  
**208** A 9  
 Doppel-oldner **287**  
 8, 9  
 Doric order **167** C 4  
 dormer **284** A 3 a  
 dormer-window **46**  
 A 16, **107** A 6 e,  
**284** A 3 a, **286** B  
 4 a  
 dormitory **195** A 2 a  
 dorsal fin **314** 2 a  
 dorsal shell **314** 13 a  
 dorsal shield **314** 13 a  
 dorser **104** 6 a  
 dossier **36** A 38, **104**  
 6 a  
 dossier **204** C 5  
 dot *n* **159** 3, **162**  
 26 a, **253** G 1 c  
 dot-and-dash pat-  
 tern **159** 3  
 dotted line **219** B 2  
 h h<sup>1</sup>  
 dotting wheel **90** 10  
 dot-wheel **90** 10  
 double bass **174** 17,  
**176** A 5  
 double bassoon **174** 1  
 double bed **31** art 25  
 double braiding **209**  
 E 9 a  
 double-breasted  
 coat **11** 2  
 double-breasted suit  
**10** 1  
 double carrying rod  
**111** A 9 c  
 double collar **13** 16 g  
 double column **163**  
 A 9  
 double cordon **37** A  
 19  
 double crown **249** B  
 12  
 double dark-shade  
**126** A 1 a  
 double-deck car **258**  
 A aft 5 r  
 double-decker **259** 17  
 double-deck omni-  
 bus **259** 17  
 double-eagle **202** 1 b  
 double-ended span-  
 ner **257** A 1  
 double extension  
**126** A 2 t  
 double file **209** A 3  
 double flat **172** H 4  
 double flex **183** A 12  
 double gents' **255** F  
 double-headed em-  
 bryo **325** 14  
 double helical spur  
 wheel **114** D 2  
 double ladder **105** 7  
 double main line  
**265** 6  
 double mouth-organ  
**175** A 7  
 double paddle **143**  
 A 10 a, B 7  
 double-pedestal desk  
**28** A 16, **75** B 2  
 double photograph  
**126** B 3  
 double pick-axe **261**  
 56  
 double-pole over-  
 head wire **259** 16 b  
 double quotation  
 mark **162** 38  
 doubles *pl.* **135** A 1  
 a-b, 4  
 double seat **10** 4 c  
 doubles game **135**  
 A 1 a-b  
 double sharp **172** H 2  
 double shoulder-  
 stand **128** A 15  
 double-six **152** 23 a  
 double stem-brake  
**136** A 11  
 double e-strapped  
 shoe **96** A 36  
 doublet **287** 8 b, **288**  
 17 a, **289** 3 a, 4 c,  
 7 a  
 double teeth **118** A  
 1 d  
 double three **137** B 4  
 double T-iron **114**  
 A 3  
 double tooth **3** B 2  
 double-track main  
 line **265** 6  
 doublets *pl.* **152** 23 a  
 double T-shaped  
 aerial **21** A 4  
 double wedge **106** B  
 15  
 double window **105**  
 10  
 douche *n.* **6** A 23 a  
 dough **81** A  
 doughnut **81** A 19,  
 B 41  
 dove **57** 15, **315** 12  
 dovecot[e] **46** A 30  
 dovetail *n.* **106** B 8  
 dowel *n.* **105** 3, 4,  
**106** B 11 a, **261** 45  
 dowelling **106** B 11  
 down *adv.* **165** A, B  
 downhill running  
**136** A 6  
 down-lead **21** A 4 a,  
**183** A 1  
 downman **282** A 4  
 down-stream kedge  
**216** A 3 e<sup>1</sup>  
 down-stroke **162** 10 b  
 down-throw **127** 17  
 down tube **255** A 10  
 downwards *adv.* **165**  
 A

Plates 1-45 Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- doyley **81** B 7  
 Dr. **20** 5, 10, 17  
 Diachen balloon **221**  
     B 1, **282** B 4  
 Diachen kite-  
     balloon **221** B 1  
 Draco **348** A 1  
 draft **87** B 5  
 draft n. **250** B 1  
 draft-horse **246** A 27  
 drafting machine **76**  
     1 b  
 draftsman **76** 12  
 draftsman's overall  
     **76** 12 a  
 drag n. **109** B 14,  
     **147** D, **260** 17,  
     **281** A 27  
 drag-hunt **147** D  
 Dragon **348** A 1  
 dragon **184** 1, **203**  
     15 b, **308** 1  
 dragon boat **274** 1  
 dragon-fly **313** 8  
 dragoon **207** B 1  
 drag rope **282** B 5 1  
 drag scraper **261** 47  
 drain n. **234** 17, 19,  
     **262** 14  
 drainage **327** B 18 a  
 drainage and irriga-  
     tion lock **269** B 26  
 drainage and irriga-  
     tion sluice **269** B  
     26  
 drainage canal **339**  
     G 2  
 drainage channel  
     **218** A 19  
 drainage hole **7** C  
     22 b  
 drain-cock **121** B 5  
 draining ditch **269**  
     B 28  
 draining-rack **126** D  
     17 a  
 drain-pipe **47** C 4  
 drain shaft **234** 18  
 drain-trap **25** 39 a  
 drake [male duck]  
     **57** 17  
 drake [obsolete for  
     dragon] **347** E 1  
 draped collar **14** 15  
 drapery **170** 5 a, **202**  
     15  
 draping **182** C 5, 6  
 draught n. **245** C 18  
 draughtboard **152**  
     14, **230** F 3  
 draught-horse **46** A  
     6, **58** B 3, **264** 16  
 draught mark **279**  
     A 10  
 draught-ox **47** A 6  
 draughts pl. **152** aft  
     16, **230** F 1  
 draught screen **31**  
     37, **37** B 9  
 draughtsman **76** 12,  
     **152** 11, 15, 16, 21,  
     **170** 11, **230** F 4  
 draw bench **110** C 12  
 draw block cylinder  
     **110** C 12 c  
 drawbridge **270** B 7,  
     **284** A 11 g, **286**  
     B 16 a  
 draw-curtain **31** 3  
 drawee **250** B 1 h, k,  
     3 b  
 drawer **28** A 20, **31**  
     26 a, **75** A 35 a,  
     **76** 11, **80** 22, **90**  
     17 n, **245** C 32,  
     **250** B 1 i, 3 h  
 drawers [chest of  
     drawers] pl. **18** 14,  
     **29** 26, **118** A 30  
 drawers [undergar-  
     ment] pl. **12** 6 c,  
     **13** 9, 17, 18, **141**  
     15, **142** B 13 b  
 drawing **76** 7, 9, f,  
     n, **148** A 1, **159**  
     1, **283** B 6  
 drawingawl **108** C 8  
 drawing-block **170**  
     11 b  
 drawing-board **76** 1 a  
 drawing-compass **76**  
     22 b  
 drawing-easel **170** 9  
 drawing frame **94**  
     B 4  
 drawing-ink **76** 19  
 drawing instrument  
     **76** 22  
 drawing instrument  
     case **76** 22 a  
 drawing-knife **64** 16  
 drawing-master **162**  
     15, 16  
 drawing number **76**  
     9 f  
 drawing office cab-  
     inet **76** 14  
 drawing of the lots  
     **154**  
 drawing-paper **76** 24  
 drawing-pen **76** 22 c  
 drawing-pencil **76** 26  
 drawing-pin **76** 24  
 drawing-roll **76** 15  
 drawing-room **29**  
 drawing set **76** 22  
 drawing-table **76** 1  
 drawing title **76** 9 u  
 draw-knife **64** 16,  
     **119** B aft 13  
 draw-off tap **21** C 3 f  
 draw-plate **110** C 12 b  
 draw rod **115** B 4 b  
 draw-shave **119** B  
     aft. 13  
 draw-spring **115** B  
     2 i  
 drawn-thread work  
     **91** 11  
 draw-well **283** A 7,  
     **284** A 8  
 day **88** K 2, **260** 15,  
     **264** 15  
 day-horse **246** A 27,  
     **264** 16  
 day ladder **260** 15 c  
 drayman **88** K 3,  
     **264** 29  
 Dreadnought **224** 2  
 Drechsel's gas wash  
     bottle **77** 13  
 dredge n. **161** A 2 a,  
     B 15, **271** B  
 dredger **271** B  
 dredging-machine  
     **271** B  
 Drieschneuss **168** 8  
 dress n. **11**, **12** 1, 4, 8,  
     **13** 1, **82** 9 b, **197**  
     3, **200** C 12 a, **206**  
     B 1, H, **230** C 4,  
     **232** C, **247** B 12 a,  
     **271** C 1, **283** A 4,  
     B 8, **288**, **289**, **292**  
     E 2, **293**, 23 a,  
     **294** 17 a, **297** A  
     10 a, c, d, **304** B  
     19  
 dress-circle **178** B 5  
 dressed over the  
     tops **201** 16  
 dressed timber **218**  
     A 16  
 dresser [cupboard]  
     **25** 2, **245** C 30  
 dresser [surgeon's  
     assistant] **9** A 9  
 dress form **90** 19  
 dress-guard **90** 17 r,  
     **255** E 4  
 dressing **7** A 18, **13**  
     16, **66** E, 3, G 9, a,  
     **201** 16, **222** A 4 b,  
     C 1 a, D 1, **292** G, 1  
 dressing cape **98** A 2  
 dressing-case **266**  
     10 b  
 dressing-chest **31** 26  
 dressing cubicle **142**  
     B 2  
 dressing-glass **31** 27  
 dressing-gown **13** 3  
 dressing-jacket **28** A  
     12, **98** A 2  
 dressing-machine **82**  
     10  
 dressing material  
     **222** C 6 a, D 1 a  
 dressing-mirror **31**  
     36  
 dressing-room **74** B  
     13, **141** 47 a  
 dressing station **222**  
     C  
 dressing-table **18** 1,  
     **31** 26, **98** A 9  
 dressmaker **90**, 1  
 dressmaking-room  
     **90** 1  
 dress net **255** B 4  
 dress of classic cut  
     **289** 14 a, 17 a  
 dress scissors pl. **90**  
     30  
 dress slipper **96** A 32  
 dress-sword **200** C  
     16 a  
 dried plant **161** B 4 b  
 drift n. **73** B 2, **115**  
     A 15, **127** 13, 43,  
     **57**, **139** 2, 7  
 drifter **73** B 1, **228** A  
 drifting dune **345**  
     D 1  
 drifting sands pl.  
     **141** 58  
 drift-net **73** B, 1, 2,  
     **228** A  
 drift-net fishery **73** B  
 drift sand-dune **342**  
     H (picture)  
 drill [furrow; sow-  
     ing-machine] **47**  
     B 4, **49** A 4  
 drill [tool; instruc-  
     tion] **7** B 8 a, C  
     23, **112** A 18, **113**  
     7 f, **118** A 16, 22,  
     **119** A 11, **127** 46,  
     49, 67, **129**, **207** E,  
     **208** D, 10, **212** A,  
     **236**  
 drill cartridge **213**  
     C 1  
 drill chuck **118** A  
     22 b  
 drill ground **210** E,  
     **236** 4  
 drill-hall **208** D 13  
 drilling-machine **113**  
     7, 8  
 drilling-machine  
     spindle **113** 7 a, 8 a  
 drilling plant **113** 8  
 drill-seeder **47** B 4  
 drill-shed **208** D 13

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

drill-sower <b>47</b> B 4	driving band <b>215</b> B	drop-point <b>74</b> B 9 d	duck-bill <b>316</b> 2
drill step <b>210</b> D 1 b	2 a, 3 a, 4 b, <b>220</b>	drop-scene <b>178</b> B	duck-boards <i>pl</i> <b>218</b>
drill tower <b>236</b> 4	D 2 d, <b>221</b> D 4 a	aft 33, <b>179</b> Aaft 6	A 18
drink <i>n.</i> <b>245</b> A 23,	driving-bell <b>48</b> D 5,	drop back-board <b>260</b>	duck-hawk <b>320</b> 1
<b>298</b> A	<b>92</b> 15, <b>113</b> 1 c	15 e	ducking <b>133</b> C 2 e
drinker <b>1</b> 17, <b>232</b> B	driving gear <b>74</b> B	drop tail-board <b>260</b>	duckling <b>57</b> 17
8, <b>245</b> C 24	1 b, <b>255</b> A aft 27,	15 e	duck-mole <b>316</b> 2
drinking bout <b>232</b> B	<b>267</b> G 3, <b>268</b> C 4, 7	Drop the handker-	duck-shooter <b>67</b> D 1
drinking-glass <b>75</b> B	driving helmet <b>257</b>	chief <b>238</b> 8	duck-shooting <b>67</b> D
21, <b>244</b> A 3	A 9 c	drowning man <b>8</b> 5,	dud <b>215</b> B 6 c, 7 e,
drinking-horn <b>186</b> 5	driving mechanism	a, 6 b	<b>221</b> D 4
b, <b>232</b> B 3, <b>244</b>	<b>175</b> B 1 d, <b>255</b> A	Dr phil <b>19</b> 2 & 6,	dude <b>304</b> B 14
A 19	aft 27	<b>20</b> 5, 10, 17	duel <i>n.</i> <b>232</b> D
drinking-straw <b>423</b>	driving mirror <b>256</b> A	drum <i>n.</i> <b>4</b> E 3, <b>9</b> A 1,	duelling <b>232</b> C 2
D 7, <b>245</b> B 2 a	13 b	<b>50</b> 9 c, f, <b>64</b> 1 f, <b>66</b>	duelling apron <b>232</b>
drinking-trough <b>46</b>	driving motor <b>94</b> B	G 9 a, <b>97</b> B 1 d,	D 2 f
A 23 a	B 1, C 1, <b>97</b> B 1 h,	<b>167</b> C 4 m, <b>168</b> 4 k,	duelling gauntlet
drinking-vessel <b>155</b>	E 3 a, <b>106</b> A 4 c,	<b>174</b> 19, 24, <b>176</b> A	<b>232</b> D 2 b
A 11	5 b, <b>115</b> B 21, <b>181</b>	8, <b>181</b> B 2, <b>209</b> B	duelling get-up <b>232</b>
drinking-water <b>269</b>	B 16, D 8, <b>182</b> A	2 n, <b>210</b> E 3 c, G	D 2 aft f
B 1 c	7 a	4 b, <b>230</b> B 1 d,	duelling-goggles <i>pl</i>
drinking-water	driving-plate <b>119</b> A	<b>253</b> G 4 1, <b>256</b> C	<b>232</b> D 2 a
supply <b>269</b> B	2 b	16, <b>258</b> A 6 1, <b>261</b>	duelling-room <b>232</b>
drinking-well <b>263</b> 19	driving-pulley <b>92</b>	32 b, 47 c, <b>279</b>	D 1
drink offering <b>198</b>	14 a	G, 1, <b>343</b> D 3, F 2	duelling-sword <b>232</b>
A 2	driving-rein <b>59</b> B	drum-fire <b>219</b> D 1	B 6
drinks slot machine	1 t, 2 f, h	drumhead <b>279</b> G 2	duellist <b>232</b> D 2, 7
<b>244</b> C 2	driving rope <b>109</b> B	drum major <b>210</b> G 3,	dug <i>n.</i> <b>57</b> 1 b
drinks stand <b>305</b> 35	2 f, g, 5 a	<b>303</b> 9 a	dugong <b>316</b> 21
drp-moulding <b>167</b>	driving seat <b>256</b> A 11	drum major's baton	dug-out <b>215</b> B 1 e,
C 6 b	driving shaft <b>113</b> 1	<b>210</b> G 3 b	<b>218</b> B, B <sup>1</sup> , <b>290</b> A 2
drive <i>n.</i> <b>82</b> 13, <b>84</b>	driving-wheel <b>50</b> 7 b,	drummer <b>210</b> G 2 a,	dug-out doorway
B 1, <b>94</b> B 10, <b>115</b>	<b>97</b> A 1 f, B 1 k,	4, <b>230</b> B 1, <b>303</b>	<b>218</b> A 2, B 4
B 2 k, <b>150</b> 15 a,	C 4 g, <b>122</b> B 1 b,	9 a, b	dug-out Minenwer-
<b>208</b> A 9, <b>259</b> 4, 9,	<b>267</b> G 3 e	drummers and fifers	fer emplacement
<b>270</b> B 21 b	Dr jur <b>19</b> 4, 8, 10,	<i>pl</i> <b>210</b> G aft 4 b	<b>220</b> D <sup>1</sup>
driver <b>55</b> A 2, <b>64</b> 1 c,	14	drums and fifes <i>pl.</i>	dug-out tunnel <b>218</b>
<b>88</b> K 3, <b>112</b> B 13,	drogue <b>281</b> A 12 d	<b>210</b> G aft. 4 b	A 2, B 4
<b>119</b> A 2, B 6, <b>135</b>	dromedary <b>240</b> B 2	drumstick <b>174</b> 19 c,	duke <b>200</b> A, <b>202</b> 19
F 8 a, <b>147</b> B 2,	5 b	<b>230</b> B 1 f	dukimer <b>173</b> 12
<b>165</b> A 2 a, <b>235</b> 18,	drone <i>n.</i> <b>60</b> H 3, <b>173</b>	drunkard <b>1</b> 17	Dulfersitz <b>140</b> C 4
<b>244</b> B 15, <b>246</b> A	drone's cell <b>60</b> F 4	drunk man <b>1</b> 17	dull silver <b>214</b> F
<b>33</b> , <b>254</b> 6 b, <b>257</b>	drooping brim <b>16</b>	dry <i>adv.</i> <b>164</b> A 9	
A 9, B 30, <b>258</b> A	20, 21	dryas <b>332</b> 9	
7, B 1 d, C 1 f, D	drop <i>n.</i> <b>1</b> 17, <b>17</b> 10,	dry cask <b>119</b> B	
1 c, <b>259</b> 14, <b>262</b>	<b>41</b> 1, <b>253</b> A 2, <b>345</b>	dry cell <b>253</b> C 3 a	
30 a, <b>264</b> 29, <b>267</b>	H 2	dry coojer <b>119</b> B	
A 7 a, G 3 e, <b>277</b>	drop forging works	dry-dock <b>272</b> D 1	
B 9, <b>285</b> A 8	<i>pl</i> <b>115</b> B	dry dressing <b>66</b> G 9	
driver's cab <b>74</b> B 1 e,	drop hammer <b>115</b> B	dry end <b>122</b> C 3 d	
<b>260</b> 9 e, <b>267</b> D 3,	2 e, 4, aft 4 b	dry feeding <b>56</b> 19	
G 1	drophead coupé <b>256</b>	dry goods <i>pl</i> <b>119</b> B	
driver's cabin <b>100</b>	A, <b>259</b> 5	drying <b>77</b> 23	
1 b, <b>268</b> C	dropped handlebar	drying attic <b>21</b> A 5	
driver's cage <b>74</b> B	<b>255</b> G 1	d, B 6	
1 e	dropper <b>7</b> C 15	drying-green <b>36</b> A 74	
driver's platform <b>74</b>	dropping-bottle <b>126</b>	drying hood <b>98</b> A 10	
A 16 a	D 10	drying-kiln <b>86</b> C,	
driver's seat <b>254</b> 3 e,	dropping-glass <b>77</b>	<b>101</b> 5 a	
<b>256</b> A 11, <b>260</b> 9 e,	19 c	drying-yard <b>36</b> A 74	
15 a, <b>261</b> 14 a	dropping-tube <b>77</b>	dry-point <b>171</b> B 9	
driver's whip <b>108</b> B	19 c	dubbing <b>284</b> C	
15	dropping window	duck [bird] <b>46</b> A 12,	
driving <b>67</b> A	<b>256</b> A 9 a	<b>57</b> 17, <b>67</b> D 3	

Plates 1-45. Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations, 128-155. Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs, 199-232. The State, 233-248.

- duodenum (*pl* -na) 4 C 1  
 duple time 172 E 3  
 duplicate *n* 75 D 23, 124 C aft 5  
 duplicate list 199 B 10  
 duplicating machine 75 A 17  
 duplicator 75 A 17  
 duration 172 C, 273 A 2  
 dusk *n* 348 E 3  
 dust *n* 36 B 15, 66 A 2, B 7, 123 10e, 247 B 12c  
 dust-bath 56 13  
 dust-bin 25 42, 110 A 8, 258 C 1a  
 dust box 94 C 10  
 dust-cap 256 E 8a  
 dust coat 11 27  
 dust collector 97 E 3c  
 dust-cover 163 C  
 duster 33 5, 98 B 12, 231 C 1c, 307 1b  
 dusting brush 123 10e  
 dusting machine 66 B, 1, G 8  
 dustman 258 C 4a  
 dust-pan 33 4  
 Dutch cigar 155 B 14  
 Dutch girl 293 10  
 Dutch hoe 37 C 13  
 Dutchman 293 13, 304 B 13  
 Dutch pipe 155 B 10  
 Dutch windmill 82 5  
 Dutchwoman 304 B 12  
 duty 178 B 27, 199 A 1, 200 C 1, 217 D, 234 22  
 dux (no *pl*) 231 C 21  
 dwale 333 2  
 dwarf *n* 1 19, 246 B 18b, 305 25b, 310 5  
 dwarf arcade 168 3d  
 dwarf fruit-tree 37 A aft. 30  
 dwarf pine 328 3  
 dwarf shrub 331 1, 3  
 dwelling-house 21 A, 22 A  
 dying person 193 C 1  
 dynamic loud-speaker 183 D  
 dynamo (*pl* -os) 78 D 5, 182 D 12c, 256 D 6, 267 C 1a, 281 A 15h
- E**  
 e 162 26 (picture), 172 G  
 E 348 D 3  
 Eagle 348 A p  
 eagle 137 A 7, 185 B 1a, 202 1b, 320 9, 10, 12  
 eagle-owl 68 E 2, 7  
 eagle-owlished 68 E 1  
 eagle's head 184 3a  
 ear [organ of hearing] 2 A 4, 5, 4 E, 58 A 1, 67 E 1a, 70 2m, 3a, 4d, 71 1b, 8a, 163 B 3, 240 C 1d, 246 A 27b, 307 2, 332 6  
 ear [spike of corn] 51 1, 3  
 ear-cap 246 A 27b  
 ear-disk 291 1a  
 ear-drops *pl* 17 10  
 earlier bronze age 283 B 9  
 ear-lobe 2 A 5, 4 E 1a, 57 11d  
 early bed 62 9  
 ear-phone 15 21, a, 253 A 8  
 ear-phone coiffure 15 21  
 earpiece 253 C 11  
 ear-ring 17 6, 10, 99 A 7, 298 D 3  
 ear-tab 139 20  
 Earth 348 B 4  
 earth *n* 47 A 2a, 62 12, 63 D 4, 71 4, 127 41, 183 A 7, B 11, 186 8b, 12c, 13a, 21b, 190 22b, 218 B 3, 230 A 2c, 292 C 2, 343 B 2, 347 B  
 earth connector 183 A 7  
 earth-fissure 343 A 10  
 earthing bus bar 78 E 6c  
 earthing switch 183 A 4  
 earth lead 183 A 3  
 earth-nut 337 11  
 earth of the set 183 A 5  
 earth plate 183 A 3  
 earthquake 343  
 earthquake centre 343 B 10  
 earthquake-shock 343 B 3-9  
 earth's surface 342 B, 343 B 1, F 1, 2  
 earth-wave 343 B 10  
 earth wire 183 A 3  
 earthwork timber slide 63 C 1  
 earthworm 312 15  
 ear-trumpet 1 18  
 earwig 321 6  
 ease *n* 208 D 6, 10d  
 easel 170 6, 9  
 easel bag 214 B 6  
 east 348 D 3, E 1  
 Easter Eve 194 C 12  
 easy chair 28 B 6, 30 9, 243 B 1, 245 B 27, C 23, 247 B 22, 250 18  
 eater 305 24d, 316 1, aft 3, 8  
 eating-house 244 A  
 eaves *pl* 36 A 2, 107 A 1b  
 ebb-tide 345 A  
 eccentric *n* 157 C 14  
 eccentric press 115 B 6  
 eccentric shaft 97 A 1g, 115 B 6a  
 eccentric sheave 124 F 6  
 ecclesiastical objects *pl* 194 C  
 echidna 316 1  
 echinoderm 312 aft. 17a  
 echinus (*pl* -ni) 167 C 41  
 echo adjustment 182 C 6  
 eclyptic *n* 348 A 3  
 ecstasy 291 3  
 ecstaticapture 291 3  
 edelweiss 332 7  
 edge *n* 14 2a, 16 4b, 10b, 36 A 23, 64 5a, 76 1c, 82 9b, 97 E 3k, 106 A 6, 7, 8, 108 B 23, 112 B 13c, 119 B 22c, 121 A 14, 122 B 8, 125 G 5, 140 A 2, 150 3, 158 B 2c, 159, aft. 15, 161 A 10, 163 A 6, 212, 245 A 13a, 249 C 2d, 284 A 10b, B 1s, 287 9d  
 edge polishing cone 97 E 3e  
 edge pressing contrivance 97 D b  
 edge pressing machine 97 D  
 edger 37 B 23  
 edge runner 102 1, 122 B 2  
 edge-timmer 37 B 23, 97 E 3k, 1, m  
 edgewise indicating instruments *pl* 78 A 2c  
 edging 37 A 28, 62 20, 27, 96 B 17c, 209 E 10a, 210 A 1a, 8a, 249 C 2  
 edging-tool 108 B 3  
 edible bolete 335 14  
 edible fungus 335  
 edible helvella 335 2  
 edible morel 335 1  
 edible pore mushroom 335 14  
 edible snail 312 18  
 edict 286 A 5a  
 edition 163 F  
 education 206 A a 231  
 eel 72 H 5, 73 E, 314 5  
 eel-basket 73 E  
 eel-buck 73 E  
 eel-pot 73 E  
 eel-trap 73 E  
 eel woman 305 34  
 effacer 76 8f  
 effect *n* 215 B, 6, 7, 343 A  
 effective member 232 B 8  
 effect of solidity 126 C 6  
 effects lamp 181 A 2  
 efficiency 258 D 1a  
 effigy 301 1c  
 eft 314 8  
 egg *n* 25 74, 44 1d, 4a, 9c, 56 14, 60 F 4, 7 65 3b, 72 G 1c, 221 A 5, 312 17, 313 16c, 315 9, 322 7b, 325 1a, 4a, 6  
 egg-bag 313 1b  
 egg-box 56 18  
 egg-cup 26 44  
 egg cupboard 25 57  
 egg grader 56 21  
 egg rack 25 57  
 egg-timer 25 73  
 egg-weighter 56 21  
 Egyptian 288 1  
 Egyptian art and culture 166

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

Egyptian hieroglyph <b>162</b> 1	election placard <b>199</b> A 11, 12	electric parcel van <b>258</b> D 2	electrotyping <b>124</b> C aft 5
Egyptian sphinx <b>184</b> 10	election speaker <b>199</b> A 5	electric pocket lamp <b>181</b> H 6 a	element <b>28</b> A 4 a
Egyptian woman <b>288</b> 2	election supervisor <b>199</b> B 11	electric power- station <b>270</b> A 7	elementary defini- tion <b>157</b>
Ehrbarkeit <b>298</b> D 7	elector <b>199</b> A	electric safety heat cushion <b>6</b> G 1	elementary form <b>137</b> B, <b>216</b> A 1
Eicheln <b>151</b> B 9	elector's hat <b>202</b> 16	electric smoothing- iron <b>92</b> 2	elementary school <b>231</b> A 1
eight n. <b>19</b> 21 a, <b>137</b> B, <b>143</b> A 9, <b>151</b> B 1-8, 19	electrical condenser <b>160</b> 13	electric torch <b>236</b> 41 e	elephant <b>240</b> O 1, <b>241</b> O 3
eight-day clock <b>99</b> A 22	electrical inter- ference <b>181</b> A 13	electric tramway <b>233</b> 11, <b>258</b> A	elevated diction <b>219</b> D aft. 22
eight-wheeled cor- ridor-carriage <b>267</b> C 1	electric arc <b>112</b> E 2, 3	electric truck <b>103</b> 9, <b>258</b> B 1, <b>264</b> 2	elevated railway <b>74</b> A 16 b, <b>233</b> 13
einback <b>81</b> B 37	electric bath <b>6</b> D	electric truck for heavy goods <b>258</b> B 3	elevated reservoir <b>79</b> 5, <b>110</b> A 11
Einschenkelsitz <b>140</b> C 2	electric bell <b>246</b> B 2	electric warming pad <b>6</b> G	elevated steel con- struction <b>268</b> A 11
Eisbein <b>84</b> A 23	electric block <b>74</b> B 2 b	electric welding <b>112</b> E	elevated tank <b>62</b> 4, <b>79</b> 5, <b>265</b> 21a
Eisschießen <b>137</b> G, H	electric cable <b>85</b> O 2 a	electric winch <b>127</b> 42	elevating gear <b>220</b> D 41
Eisstock <b>137</b> G 2, H 2	electric camion <b>258</b> B 3	electric wire <b>234</b> 32	elevation <b>76</b> 9 g, h, <b>211</b> B 2, d, <b>215</b> C, <b>220</b> C 2 f, k, D 4 aft. 1, <b>339</b> D 1, <b>340</b> K 1
ejector <b>7</b> B 6	electric car <b>258</b> A	electro (pl. -os) <b>124</b> C aft 5	elevator <b>7</b> C 14, <b>50</b> 9 g, <b>145</b> A 4 f, <b>243</b> A 12, <b>247</b> B 4, aft 5 c, <b>261</b> 19 a, c, <b>271</b> B 2, <b>281</b> A 15 n, <b>282</b> A 1 c
eland <b>316</b> 27	electric conductor <b>259</b> 16	electrode <b>6</b> D 1 a, 2 a, <b>112</b> E 1 c, e, 2, <b>160</b> 14 a, <b>183</b> B 9	eleven n. <b>134</b> A aft. 11
elastic n. <b>90</b> 24	electric current <b>24</b> 18, <b>56</b> 14, <b>92</b> 3, <b>160</b> 9	electrode-holder <b>112</b> E 1 d	elk <b>71</b> 2
elastic bandage <b>6</b> H 11, <b>8</b> 3 c	electric delivery van <b>258</b> B 2	electrode tongs pl. <b>112</b> E 1 d	ellipse <b>158</b> A 1 a
elastic edge <b>245</b> A 13 a	electric driven ve- hicle <b>258</b> B	electrolytic bath <b>124</b> C	elm <b>327</b> B 10, 11
elastic rope <b>145</b> A 3, a	electric engine <b>267</b> D	electromagnet <b>114</b> E 1 e, <b>183</b> D 4, <b>253</b> C 2 a, G 11, 2 aft. f, 41	elm-leaf <b>327</b> B 9
elastic-sided boot <b>96</b> A 40	electric fan <b>243</b> A 7, <b>244</b> A 35	electromagnetic generator <b>78</b> D 5	elver <b>314</b> 5
elastic washer <b>114</b> B 4 b	electric fuse <b>84</b> O 11	electromobile <b>258</b> B, aft. 3 b	elytron (pl. -ra) <b>65</b> 11, <b>313</b> 22 g
elbow n. <b>2</b> A 10, <b>58</b> A 20, <b>121</b> B 1 c, <b>129</b> A 3, <b>213</b> B 3, <b>261</b> 58	electric fusion weld- ing <b>112</b> E	electromotor <b>84</b> C 4, <b>92</b> 20, <b>84</b> B 1, C 1, <b>97</b> E 3 a, <b>106</b> A 5 b, <b>115</b> B 21, <b>119</b> A 2 e, <b>253</b> G 4 k, <b>267</b> E	elytrum (pl. -ra) <b>65</b> 11, <b>313</b> 22 g
elbow-chair <b>245</b> B 27	electric hair clipper <b>98</b> B 11	electrophore <b>160</b> 10	emaciated <b>164</b> A 7
elbow cop <b>284</b> B 1 g	electric hair-dryer <b>98</b> A 7	electrophorus (pl. -ri) <b>160</b> 10	embalmed body <b>166</b> C 3
elbow-piece <b>284</b> B 1 g	electric hand-lamp <b>257</b> A 21	electroplate <b>124</b> C aft. 5	embankment <b>134</b> A 21, <b>214</b> A 1, 9, <b>261</b> 16, <b>262</b> 7, 17 a, <b>269</b> B 24, b, <b>271</b> A 12
elbow rest <b>218</b> A 6, <b>220</b> B 3	electric hooter <b>257</b> A 23	electroscope <b>160</b> 11	embarkation <b>228</b> B
elbow-shaped pipe <b>261</b> 58	electric horn <b>257</b> A 23	electrostatic ma- chine <b>160</b> 16	embosser <b>102</b> 19
elbow sleeve <b>11</b> 2 a	electric iron <b>92</b> 2	electrotype n. <b>124</b> C aft 5	embossing bone <b>102</b> 19 a
elder [tree] <b>329</b> 5	electricity <b>160</b> 10, 13	electrotyper <b>124</b> B 5, C 5	embossing stick <b>102</b> 19 a
elder-berry soup <b>329</b> 5	electricity meter <b>24</b> 19		embrace n. <b>8</b> 6 a, <b>306</b> 6
elder flower <b>329</b> 5	electric lamp <b>118</b> A 11, <b>127</b> 64 b, <b>160</b> 2 f		embrasure <b>104</b> 5 g, <b>105</b> 8 d, <b>218</b> A 28, <b>220</b> B 5
elderflower-wine <b>329</b> 5	electric locomotive <b>127</b> 37, <b>267</b> D		
elder hand <b>151</b> A 1	electric lorry <b>258</b> B 3		
elder soup <b>329</b> 5	electric mail van <b>258</b> D 2		
elder tea <b>329</b> 5	electric mast <b>235</b> 3		
election <b>199</b> B	electric motor <b>257</b> B 28 b		
election meeting <b>199</b> A	electric motor-ride <b>305</b> 20		
election official <b>199</b> B 3, 4			
election pamphlet <b>199</b> A 8			

Plates 1-45. Man, Family, Home, 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs, 199-232. The State; 233-248:

- embroidery **91** 2 a, **288** 9 b, **289** 10 a  
 embroidery frame **91** 13, 14  
 embroidery scissors *pl.* **90** 6  
 embryo (*pl.* -os) **51** 4 b, **325** 14  
 embryo plant **51** 4  
 emergency belly-band **59** B 1 r  
 emergency cable **268** A 14, B 10, C 4  
 emergency channel **270** B 9  
 emergency exit **181** H 2  
 emergency head-frame **127** 59  
 emergency light **181** H 3  
 emergency protection **269** B 24 d  
 emergency splints *pl.* **8** 12, 14
- emery paper **119** A 10  
 emery stone **112** A 25 a  
 eminence **3** D 10  
 empennage **281** A aft. 15 o, **282** A 1 aft. d  
 emperor **200** A, **288** 8  
 emplacement **220** D 1, D 2, **228** C 1  
 employee **74** B 11, **75** aft. F 6, **80** 40  
 empress **288** 9  
 emptier **258** C 5  
 empty *adj.* **164** C 13  
 empty *n.* **214** B 6  
 empty glume **51** 3 a  
 emptying **110** B 4 a  
 encampment **216** E  
 enceinte **284** A 6  
 enclosed place **291** 8  
 enclosing fence **237** 44 a  
 enclosing wall **237** 14 a  
 enclosure **61** A 1, **63** A 5, **152** 20, **167** B 8, **239** B, C, **240** C, D, **241** B, **251** A 3 b, **291** 9 a  
 encrinite **317** B 2 a  
 encysted trichina **322** 2 b  
 end *n.* **28** A, **59** B 2 i, C aft. 3, **74** 4 a, **78** D 6 a, f, h, **82** I c, **98** B 26 a, **101** 7 c, **103** 13, **112** C 1 e, **114** B 1 g, 2 a, 5 b, **117** 1 v, **122** C 3 a-c, d, **128** A 12, **142** B 12 b, **158** B 1 c, **168** 3 o, **230** A 2 b, **244** A 15, **245** A 17 b, **248** A 4, **265** 13, **278** A 2, **343** D 2  
 endless band **122** A 2  
 endless band-saw blade **118** D 1 a  
 endless chain **271** B 2  
 endless driving rope **109** B 2 r  
 endless line **280** 16  
 endless rope **236** 34 b, **280** 16  
 endless wire **122** C 3 b  
 end-loading ramp **264** 6  
 end mill **113** 6 c  
 end-moraine **339** A 6  
 end of the line **157** A 4 a  
 endorsee **250** B 2 c  
 endorsement **250** B 2 b  
 endorser **250** B 2 d  
 end-paper **163** A 5  
 end reflector **216** A 6 a  
 end-tipper **261** 8  
 end wall **248** A 4  
 enema syringe **6** A 1  
 enemy **216** A 8 b, **217** C aft. 12, B, **219** D aft. 2, **221** C 1, **227** A, 6, B  
 enemy's attack **217** D 6  
 enemy's country **217** A 1  
 enemy's line **217** E 2 c<sup>1</sup>  
 enemy's position **219** A aft. 3  
 enemy's retreat **217** E 4 d  
 enemy's trench **221** E 4  
 enemy's wire entanglement **218** A 41  
 enfilade *n.* **219** D 15, **228** C 5  
 enfilading **218** A 13  
 enfilading fire **219** A 3 aa<sup>1</sup>
- engaged column **168** 9 d  
 engaged couple **1** 7 & 8  
 engaged shaft **168** 7 d, 9 d  
 engagement **163** F 6, **219** D  
 engaging lever **97** C 1 f, 4 f, **113** 13 a  
 engine **7** B 4, 8, **48** D 4, **64** 1 b, **66** B 2, **78** B **122** B 7, C 1, **127** 3, **223** 2, **236** 13, 37, **256** B, C 2, D, E 1, **257** B 13, **259** 1, **260** 8 a, 9 a, **261** 49 a, **265** A 25, **267** A 1, 2, B, D, E, 1, G, **268** A 4 a, 7, **278** C, **281** A 15 b, 23, **286** B 12, aft. 17 a  
 engine cabin **261** 14 a  
 engine car **282** A 1 aft. h  
 engine-driver **266** 6, **267** A 7 a  
 engineer **76** 12, **182** B 1, D 9  
 engineering **269**, **270**  
 engine-house **265** 19  
 engine nacelle **282** A 1 aft. h  
 engine of war **286** B aft. 17 a  
 engine room **74** A 19  
 engine shed **236** 1, **265** 19  
 engine starter **256** D 3  
 engine sump **256** D 7  
 Englische Frauen **196** 9  
 English buggy **254** 16  
 English horn **174** 6  
 English horse bean **54** 7  
 English moustache **15** 1  
 English quince **39** F 2  
 engraving **99** C 1 a, **123** 10 g, **124** E 2, **159** 1, **171** A, 5, B  
 engraving needle **123** 10 c  
 enlargement **125** D 14 a  
 enlarger **126** D 14  
 enlarging **76** 28  
 enquiry office **263** 21
- enquiry-official **252** A 12, **263** 22  
 ensign **169** 2 g, **201** 10, **287** 3  
 ensign-bearer **287** 3  
 entablature **167** C 4 aft. g, 7  
 entanglement **218** A, C 4, **219** D 2  
 entertainment **180**  
 entrails *pl.* **84** A 3, 4  
 entrance **22** A 2, B 4, C 4, **36** A 8, 21, **56** 1 g, 9 b, **60** B 1 b, C 1 a, **68** C 5, **166** B 6, **168** 3 m, **178** A 9, **180** C 6, **189** 2, 6 a, 10 a, **208** A, 5, 9, **219** D 18, **230** A 2 d, **232** A 1, **237** 6, **246** A 12, **20**, **330**, **250** 12, **252** A 9, **269** A 10 d, **271** A 3, **284** A 11 f, **313** 26 b  
 entrance door **56** 1 f  
 entrance tongue **268** A 4 d  
 entrenched position **218** A 1, **219** A aft. 3  
 entrenching tool **209** D 2 a  
 entrenchment **218** A 1, **219** A aft. 3  
 entry **243** A 4  
 entry door **36** A 22  
 envelope **199** B 4, 11 a, **214** D 3 b, **252** B 2, 5, **282** A 1 f, B 5 a  
 envelope-flap **252** B 2 a  
 envelope-opener **28** A 8, **75** A 24  
 envoy **199** C 5  
 epaulet[te] **200** C 10 b, **206** A 2 b, **207** C 1 b, **210** G 2 a, 3 a  
 épée **146** C 2, F 3  
 épée fencing **146** C  
 épéeist **146** C  
 epicentre **343** B 2  
 epic poetry **186** 19  
 epidoscope **181** G, **231** B 4  
 epiglottis **4** D 13  
 epimania **197** 2 c  
 epi-objective **181** G 2  
 episcopal ring **197** 8 d  
 episcopo **181** G aft. 5, **231** B 4  
 episode **221** A 4

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant, 339-348: The Earth and the Universe

epitaph **189** 3  
 epitachelion **197** 2 b  
 equality **156** C 5 d  
 equation **156** C 5 c  
 equator **342** F 1, **348**  
     A 2  
 equestrian *n.* **180**  
     C 11  
 equestrienne **180** C  
     17  
 equilateral triangle  
     **157** B 3  
 equilibrist **180** C 24  
 equinoctial *n.* **348** A 2  
 equipment **181** C,  
     **206** E 2 b, **209** D 2  
     aft *n.*, E, **236** 41  
 equipment for shoot-  
     ers and hunters **69**  
 equipment of a ship  
     **279**  
 equivalent *n.* **19** 4,  
     **20** 5 & 6, **250** B  
 eraser **76** 30, **231** D 8  
 erasing key **53** G 4 b  
 erasing knife **75** A 16  
 Erato **186** 16  
 erecting crane **78** D 8  
 Ergates faber **313** 23  
 ergot **51** 1 a  
 erica **331** 7  
 Erinys (*pl.* -yes) **186** 4  
 Erlenmeyer glass-  
     flask **77** 4  
 Erl-king **309** 4  
 Erlikong **309** 4  
 ermine **61** B 3, **288**  
     18 b  
 erne **320** 10  
 Eros **185** B 7  
 erosion **339** D 1  
 erotic poetry **186** 16  
 erratic block **192** C  
 error **212** A 9  
 error in aiming **212**  
     D, **213** A  
 erythema therapy **6**  
     B  
 escalate practice **208**  
     D 8  
 escalator **247** A 1  
 escape *n.* **236** 7, 34,  
     35, a, 36, **267** G  
     2 a  
 escapologist **305** 24 c  
 escarp *n.* **218** A 25,  
     B 2  
 escort *n.* **200** A 9,  
     **285** A 9  
 esculent fungus **335**  
 esculent morel **335** 1  
 escutcheon **169** 2 a,  
     **202** 11, **209** E 1 a,  
     2 a

Eskimo **292** A  
 Eskimo dog **292** A 4  
 Eskimo hut **292** A 1  
 espada **148** H 6  
 espadrille **140** A 6 b,  
     E 8  
 espalier **37** A 30  
 espalier tree **37** A 30  
 esplanade **141** 49  
 esquire **284** C 2, **285**  
     A 10  
 essence **299** B 4  
 establishment **123**,  
     **125**, **272** A  
 estimate **346** F  
 estrade **297** A 1 b  
 estuary **273** (note)  
 etching-needle **171**  
     B 8  
 ether **161** B 7 c  
 ethnological imple-  
     ment **291** 4  
 ethnology **290**, **291**,  
     **292**  
 Eton crop **15** 24  
 eucbre **151** B 29  
 Eugenia **326** 2  
 euphonium **174** 9  
 European bison **240**  
     A 2  
 European tick **313**  
     30  
 Eustachian Tube **4**  
     E 9  
 Euterpe **186** 17  
 evacuating **77** 23 a  
 evaporating basin **77**  
     24  
 evaporating pan **77**  
     24  
 evaporation **343** E,  
     H 4  
 evaporator **84** C 8  
 evaporator coil **84**  
     C 8 a  
 eve **194** C 12, **299** B,  
     E, **301**  
 evening **230** D, **299**  
     A, **348** E 3  
 evening-dress **11** 16  
 evening-dress coat  
     **10** 9 a  
 evening-dress suit  
     **10** 9  
 evening slipper **96** A  
     26, 32  
 even number **156** A  
     4 a  
 even-staved vessel  
     **119** B  
 event **132**, A 1, C 7,  
     **260** 9 f  
 even-toed ungulate  
     **316** aft. 28

everlasting *n.* **331** 13  
 Eversharp **76** 23  
 evidence **204** C 4  
 evil-doer **204** A 1  
 evolution **156** C 2  
 ewe **57** 6, **85** A 3  
 Ewer **274** 7  
 ewer **191** A 10  
 exact measurement  
     **112** B 1 b  
 examination **204** C  
 examinee **19** 1  
 examining judge **205**  
     A 14  
 examining magis-  
     trate **204** C 1  
 excavator **261** 12, 14  
 exception **135** aft  
     17  
 excess iron **111** A  
     10 g  
 Exchange **251**  
 exchange *n.* **253** A,  
     B 3, D  
 Exchange attendant  
     **251** A 4  
 Exchange business  
     **251** A 6  
 Exchange list **251**  
     A 2  
 Exchange post-office  
     **251** A 8  
 exchange traffic **253**  
     C  
 exciter **78** D 2  
 exciting coil **183** D 3  
 exclamation **162** 35  
 excrement **204** E 4  
 excrescence **57** 11 c  
 excretory vacuole  
     **312** 1 c, 4 d  
 excursion **161** A 12  
 execution **204** G,  
     **205**, C, 3, D, **297**  
     Q 7  
 execution block **205**  
     D 4  
 executioner **205** D  
     2, 3  
 executioner's axe  
     **205** D 3  
 exedra (*pl.* -ae) **168**  
     2 a  
 exercise **128** A 20,  
     **129**, **132**, **208** D 1,  
     4, 10, **216** A  
 exercise-book **231** C  
     18 f, D 12  
 exhalation **8** 8  
 exhaling tube **236**  
     42 b  
 exhaust *n.* **267** E 2,  
     G 2 a  
 exhaust box **261** 36 b

exhaust chamber **78**  
     D 6 c  
 exhausted man **8** 4 a  
 exhausted swimmer  
     **8** 4  
 exhaustor **79** 3 b, c  
 exhaust fan **97** E 3 b,  
     **118** D 3 d  
 exhaust gas hood  
     **282** A 11  
 exhausting by suc-  
     tion **77** 28  
 exhaust manifold  
     **256** B 11  
 exhaustor **97** E 3 b  
 exhaust pipe **256**  
     C 11, **257** B 14,  
     **259** 10 a  
 exhaust valve **256**  
     B 10, **278** C 2  
 exhaust ventilator  
     **97** E 3 b  
 exhedra (*pl.* -ae) **168**  
     2 a  
 exit **178** B 8, **181**  
     H 2, **248** E, **261** 51  
 exit opening **46** A 20,  
     **56** 1 f  
 ex-libris **163** E  
 exotic woman **304**  
     B 23  
 expander **129** G 1, 3  
 expanding file **75**  
     A 37  
 expansion **266** 2 d  
 expansion circuit-  
     breaker **78** E 5  
 expansion cylinder  
     **21** B 8  
 expansion joint **261**  
     aft 27  
 expedition **161** A 12  
 expert *n.* **204** D 12  
 explanation **342** E  
 explosion **221** A 5,  
     E 2 c, **227** B 2  
 explosion-crater **340**  
     L 1  
 explosive **220** C 5 c,  
     D 2 c  
 explosive charge **210**  
     C 2 c, **215** B 2 b, **220**  
     A 7 c, C 5 c, D 2 c,  
     **221** D 4, E 3 d  
 explosive gas **127**  
     64 a  
 exponent **156** C 1 b  
 exposure **126** A 2 p  
 exposure meter **126**  
     A 8  
 exposure scale **126**  
     B 4 c  
 exposure table **181**  
     E 4

Plates 1-45 Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations, 128-155 Leisure Time  
 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198 Beliefs; 199-232 The State, 233-248,



express *n.* **267** C  
 expression **131** D,  
**133**  
 express train **267** C  
 exquisite *n.* **289** 15  
 extended order **206**  
 D, **216** A 1  
 extension **126** A 2 k, t,  
**181** A 5 a, **255**  
 G 1  
 extension apparatus  
**6** H 8  
 extension develop-  
 ment **127** 53  
 extension piece **66**  
 D 3  
 extensor tendon **5**  
 C 9  
 exterior angle **157**  
 B 1 c  
 exterior view **213** C 2,  
**215** B 3  
 external aenal **21**  
 A 4, **183** A 1  
 external antenna **183**  
 A 1  
 external ear **4** E 1  
 extinct animal **317**  
 extinguisher **155** B  
 31, **257** B 26, **281**  
 A 17  
 extinguishing **236** 4  
 extra *n.* **181** A 7  
 extract *n.* **80** 21  
 extraction of root  
**156** C 2  
 extractor **60** K  
 extreme unction **193**  
 C 1  
 extremity **322** 3 b  
 ex voto **194** B 3  
 eye *n.* **2** A 19, 3 E, F,  
**7** C 8 a, **14** 6 b,  
**35** 4, **42** 9 a, 13 c,  
**51** 12 a, **58** A 4,  
**60** H 3 b, **64** 5 c,  
**70** 2 k, 3 b, 4 c,  
**71** 4 a, **82** 9 c, **90**  
 23 a, **95** B 15, **148**  
 A 5, **205** C 1, **212**  
 A 3, **214** D 1 z,  
**215** A 1 p, **240** C  
 1 c, **279** A 13, **312**  
 18 b, **313** 6 b, **318**  
 5, **330** 5  
 eyebrow **3** E 1  
 eye-end **219** C 1 d  
 eye-flap **59** B 2 a  
 eye-glass **99** E 12  
 eye-glasses *pl.* **99**  
 E 17, 25  
 eyehole **23** 6, **204**  
 E 3, **208** A 6 a  
 eyelash **3** E 6, **345** E

eyelet **95** B 15, **96**  
 B 17 k  
 eyelet machine **108**  
 B 28  
 eyelet punch **108** B 7  
 eye muscle **3** F 8  
 eyepiece **7** C 21 b, **99**  
 E 7 a, 9 a, **216** A 7,  
**219** C 1 d, **236** 42 e,  
**271** C 1 a  
 eye-shade **135** A 12  
 eye-spot **313** 18 a,  
**325** 13 a, **326** 2 c  
 eye-string **3** F 8  
 eye-tooth **3** C 3  
 eye-witness **235** 9

## F

f **162** 26 (picture),  
**172** G  
 fabric **93** 9 m, **95**  
 B 33  
 fabulous animal **184**  
 fabulous creature  
**184**  
 façade **169** 1 a-a  
 face *n.* **2** A aft 21,  
 B, **18** 1 g, **57** 9, **58**  
 A 5, **98** A 14, **99**  
 A 22 a, **115** A 14 b,  
 23 a, B 2 f, **127** 65,  
**140** A 2, 3, **158**  
 B 2 f, **164** A 6 a,  
 7 a, B 6, **186** 1,  
**299** D 5, **304** B  
 33 a, 34  
 face-cloth **18** 12, **32**  
 28  
 face-cut **146** E 7-8,  
 8-7  
 face guard **110** C 4  
 face-mask **9** A 8 b  
 face plate **113** 3 a,  
 8 b  
 face side **249** B, **250**  
 B 1  
 face wall **269** A 1 f  
 Fachmakler **251** A  
 3 c  
 facia **62** 40, **96** A 1,  
**165** B 5, **260** 15 d  
 facia-board **62** 40,  
**96** A 1, **165** B 5,  
**260** 15 d  
 facing **113** 2 k  
 facings *pl.* **209** D 1 m  
 factor **156** B 3 a & b  
 factory **49** B 1, **74**,  
**97** A-D, **122**  
 factory chimney **74**  
 A 20  
 factory gate **74** A 8

factory worker **97**  
 B 3  
 factory yard **74** A  
 facts from plant and  
 animal life **325**  
 fag **155** B 22  
 fag[g]ot **63** B 15,  
**286** B 7 b, 11  
 fahleiz **344** 1  
 fair *n.* **305**  
 fair loafer **305** 30  
 fairy clubs *pl.* **335** 3  
 fairy prince **311** 2  
 fairy-tale **310**, **311**  
 falcon **68** B 2, 4, 6,  
**242** A 3, **320** 4  
 falconer **68** B 1  
 falconry **68** B  
 fald **284** B 1 i  
 faldstool **195** D 5  
 fall *n.* **68** F, **270** A  
 10, **340** B, **343** A 5  
 fall-cloud **346** D  
 faller **94** C 8, 9  
 falling-star **347** E 2  
 fall of the night **348**  
 E 3  
 fallow deer **70** 1, **71** 1  
 fallow-dee **71** 1  
 false aril **336** 6 a  
 false face **299** D 5,  
**304** B 33 a, 34  
 false foot **312** 1 a, 2 a  
 false fruit **39** C 1 d  
 false rib **3** A 12  
 false scorpion **321** 8  
 false stem **338** 3 a  
 falt-boot **143** A 10  
 familiar term **151**  
 A 4  
 family **1** 1-1 & 7,  
**20**, 1, 26, **322** 5  
 family burial-ground  
**190** 3  
 family-circle **26** aft. 4  
 family festivity **299**  
 family name **19** 16  
 family news **163** F 6  
 family tree **20**  
 family vault **189** 9  
 fan [devotee] **181**  
 H 7  
 fan [implement] **17**  
 21, **66** B 2, **71** 5 c,  
**78** D 3, **97** E 3 b,  
**118** D 3 d, **127** 8,  
 11, **243** A 7, **244**  
 A 35, **256** D 8, **259**  
 14 a, **304** B 30 a,  
**313** 5 f  
 fan-belt **256** D 9  
 fancy apron **11** 10 b  
 fancy biscuit **245** B  
 15

fancy cake **81** B 18,  
**245** B 13 b  
 fancy-costume **304**  
 B 19  
 fancy-dress **304** B 19  
 fancy-dress ball **304**  
 B  
 fancy-dress costume  
**304** B aft 36  
 fancy edge **14** 2 a  
 fancy skirt **293** 16 b  
 fancy-work **91**  
 fan drift **127** 57  
 fang **3** B 2 b  
 fanon **197** 10 g  
 fantoccini *pl.* **179** F  
 fan-tracery vaulting  
**168** 4 n  
 fan-vaulting **168**  
 4 n  
 fare *n.* **244** A 9, **245**  
 C 4, **263** 9  
 farewell **306** aft. 15  
 farm *n.* **52** A, B, **56**,  
**61** A, **195** A 7,  
**219** A 8, **297** C 10,  
**302** 8, 9  
 farm building **248**  
 C 4  
 farm-cart **46** A 5,  
**117** 1  
 farmer **46** A 41, **47**  
 A 1, **48** A 2, D 6,  
**49** A 4, **56** 12,  
**302** 9  
 farmer's vehicle **48**  
 A 1  
 farmer's wife **46** A  
 11, **302** 8  
 farm-hand **46** A 25,  
**48** C 2  
 farm-horse **46** A 6,  
**47** A 4  
 farm-house **46** A, 4  
 farm labourer **46** A  
 7, B 20  
 farm products *pl.*  
**51**  
 farmstead **46**, **219**  
 A 8  
 farm-wagon **117** 1  
 farmyard **46** B  
 farmyard manure **49**  
 C 5 a  
 farmyard wall **46** A  
 40  
 farrier **115** A 13,  
**116** A  
 farrier's hammer  
**116** A 13  
 farrier's knife **116**  
 B 7  
 farrier's rasp **116** B  
 11

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past. 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

farrier's tongs *pl.*  
**116 A 12**  
 farthing **255 H**  
 farthingale **289 6 b**  
 fascia **62 40, 165 B 5, 260 15 d**  
 fascia-board **96 A 1**  
 fascine **218 A 13 a, 270 B 12**  
 fascine revetment **218 A 13 a**  
 fashion *n.* **15 1-12**  
 fashions in dress **288, 289**  
 fastener **14 9 c & d, 17, 75 F, 6, 105 10 a, b**  
 fastening bolt **105 8 m**  
 fastening strap **231 D 15 c**  
 fast head stock **113 2 d**  
 fast sailer **274 8, 277**  
 fast train **267 A, C**  
 fat *adj.* **164 A 1, 6**  
 fat *n.* **81 A 19**  
 fatal accident **262 12**  
 fat-chops **164 A 6 a**  
 Fate **185 A 4**  
 fate **185 A 4 b**  
 Fates *pl.* **186 aft. 6**  
 fat-faced person **164 A 6 a**  
 father **1 6, 9, 19 2, 20, 1, 26 1, 185 A 1, 191 A 6, 195 C 1, 286 A 2, 299 E 22 b**  
 Father Christmas **299 D 1**  
 father-in-law **1 9, 20 1**  
 fatherland **219 D aft. 22**  
 fat man **1 13, 164 A 6**  
 fat print **163 G 4**  
 fat woman **305 25 a**  
 Faules *Ei* **238 8**  
 fault **127 17, 339 F 2**  
 faulting **339 F 3 a**  
 faun **186 5**  
 Faunus **186 5**  
 Faust **121 A 11**  
 Faust-ball **135 aft. 17**  
 Faustball **135 C**  
 faustling **139 21**  
 fauvette **318 3**  
 favourite *n.* **132 A 1 d**  
 fawn *n.* **70 1, 4**  
 F clef **172 B 2, H**

feather *n.* **57 11 f, 67 D 1 b, 69 9, a, b, 114 C 4, 148 A 3 c, 289 13 b, 290 B 3 b, 311 5, 346 F 1**  
 feather bed **31 23**  
 feather cap **292 E 1**  
 feather duster **33 5**  
 feathering **148 A 3 c, 290 B 3 b, 346 F aft. 1**  
 feather ornament **290 B 5**  
 feather pillow **31 18**  
 feather-star **317 B 2**  
 feather-stitch **91 5**  
 feather wheel **305 29 b**  
 feathery covering **320 4 a**  
 feathery stratus **346 A 2**  
 feed *n.* **90 17 h, 97 B 1 c, 113 2 e**  
 feed-board **50 9 a, 124 H 1, 125 D 3**  
 feed door **21 C 3 c**  
 feeder **18 21, 28, 31, 34 3, 56 2, 124 D 4, F 1, 209 B 2 e, 257 B 2, 324 11 c**  
 feeding **56 19, 20**  
 feeding-bottle **18 28, 31**  
 feeding clock-work **253 G 1 k**  
 feeding device **124 F 1**  
 feeding hopper **324 19**  
 feeding in winter **324 18, 19**  
 feeding ring **324 1 b**  
 feeding table **56 19, 324 18**  
 feeding-time **180 D 5, 239 A 3, 241 C 1**  
 feeding-trough **46 B 6, 52 C 4, 53 C 2**  
 feeding tube **253 F 4**  
 feed rod **113 2 i**  
 feed roller **118 D 3 b**  
 feed roller release lever **75 D 18**  
 feed roller rod **75 D 16**  
 feed shaft **97 E 2 b, 113 2 i**  
 feed-table **125 D 3**  
 feed tap **21 C 3 f**  
 feed-water temperature **78 A 2 c**

feeler **60 H 3 a, 65 1 b, 313 5 a, 14 a, 22 c**  
 feet through vault **128 B 4**  
 Fehme **285 B**  
 feller **63 B 10**  
 fellow **117 6 c**  
 fellow **1 8**  
 fellow-inhabitant **233**  
 felly **117 6 c**  
 felt *n.* **122 B 11, 12, 298 B 2**  
 felt cloth **171 B 2 b**  
 felt hat **16 2, 4, 6, 206 G 1 a**  
 felt shoe **96 A 5**  
 felt slipper **30 11, 96 A 22**  
 felt tent **292 B 3**  
 felt washer **255 B 3**  
 female *n.* **44 1 c, d, 3 c, 70 1, 185 B 4 b, 240 C 1, 241 C 2, 313 27 a, 315 23, 320 3 b, 322 3 a, 325 2 b**  
 female animal **57**  
 female bee **60 H 2**  
 female bookkeeper **75 A 43**  
 female clerk **75 C 10**  
 female cousin **20 8 & 9**  
 female dandy **289 14**  
 female deer **70 1**  
 female flower **40 E 1 a, 328 8 a, 10 b, 11 a, 333 8 d**  
 female hairdresser **98 A, 4**  
 female inflorescence **40 1 b, 51 11 a, 328 8 a, 10 b, 11 a**  
 female inhabitant **291 7**  
 female reeler **94 A 11**  
 female screw **106 A 21**  
 female secretary **75 C 1**  
 female slave **304 B 11**  
 female spinner **94 A 1, 6**  
 female voter **199 B 5**  
 female winder **94 A 11**  
 femoral artery **5 B 15**  
 femoral nerve **5 A 12**  
 femur (*pl.* -s or femora) **3 A 22**

fen **339 G, 341 A 1**  
 fence *n.* **21 A 5 e, 11, b, c, 36 A 69, 37 A 35, B 5, 52 A 6, 56 8, 62 14, 63 A 6, 8, 106 A 2, 141 4, 147 A 2 a, C 2, 148 E 2, 164 B 4, 165 A 10, 180 C 7, 237 44 a, 239 A 1, D 3, 241 E 4, 242 C 2, 257 B 24, 283 A 2, 284 A 19, 311 1**  
 fence for game **63 A 8**  
 fence of planks **104 9**  
 fence of wire-netting **62 14**  
 fencer **146**  
 fencer's outfit **D 146 aft. 2**  
 fencing **146**  
 fencing foil **146 A 9**  
 fencing glove **146 B 2**  
 fencing-ground **146 A 2**  
 fencing helmet **146 C 1**  
 fencing instructor **146 A 1**  
 fencing jacket **146 A 10**  
 fencing mask **146 C 1**  
 fencing-master **146 A 1**  
 fencing school **146 A**  
 fencing weapon **146 F**  
 fender **29 20, 279 B**  
 fender-beam **265 14**  
 fermata **172 C 4**  
 fermentation cellar-er **88 E 3**  
 fermenting cellar **88 E**  
 fermenting tun **88 E 1**  
 fern **326 13**  
 ferret [animal] **68 C, 1**  
 ferret-box **68 C 3**  
 ferreter **68 C 2**  
 ferreting **68 C**  
 Ferris Wheel **305 8**  
 ferrule **24 3 a, 140 E 1 a, 2 h**  
 ferry *n.* **269 B 7, 11, 16, 274 4, a, 276 5**  
 ferry-boat **165 A 26, 269 B 11 a, 274 4 a, 276 5**  
 ferry-bridge **276 5**

Plates 1-45. Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations, 128-155. Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- ferryman **269** B 7 a,  
**274** 4 b  
 ferryman's cottage  
**269** B 13  
 fertile shoot **326** 14 b  
 fess[e] **202** 3, 7  
 fess point **202** 11 e  
 festival **299** E, **300**,  
**301**, **303** 2  
 festival of Santa  
 Claus **299** D  
 Festival of the Na-  
 tivity **299** E  
 festive procession  
**300** 6, **303** aft. 12  
 festivity **297** A 1,  
**299**, **304**  
 festoon *n.* **200** A 13  
 festooned mast **303** 5  
 festooning **200** A 3  
 fetlock **58** A 24, 25  
 feud [hostility] **311** 3  
 feuilleton **163** F 5  
 fez **294** 23 a, 24 a,  
**304** B 10 a  
 f-hole **174** 17 b  
 fiacre **254** 5  
 fiancé **1** 7 & 8  
 fiancée **1** 7 & 8  
 fibre **78** C 4, **109** C 2  
 fibrous plant **337**  
 aft. 11  
 fibula (*pl* -ae or -as)  
**3** A 24  
 fiddle *n.* **174** 12, **230**  
 C 6, **231** B 8  
 fiddle-bo'w **174** 12 a,  
**231** B 9  
 fiddler **243** D 11  
 field *n.* **44**, **47** A 9,  
**48** B 7, 8, **49** B 4,  
**51**, **78** D 2, **106**  
 A 11 f, **132** A 1 d,  
**134** A 15, aft. G 6,  
**135** O 1, D 5, H  
 aft. 7, **140** B 1,  
 D 1, **145** B 6, **147**  
 A 9, **161** A 13, **183**  
 D 3, **202** 11, **228**  
 A, **246** A 3, **248** D,  
**284** D 2, **330**  
 Field Army **217** A  
 aft. 3  
 field-barn **48** O 8  
 field base **135** E, 1  
 field bindweed **43** 15  
 field-day **216** A  
 field defence **218** A 1,  
**219** A aft. 3  
 field equipment **209**  
 D 2 aft. n  
 fielder **135** H 7  
 field event **132**  
 field flower **330**
- field fortification **218**  
 A 1, **219** A aft. 3  
 field-glass **67** E 3 a  
 field-grey **218** A 9,  
**219** D aft. 22  
 field-gun **215** A, 1  
 field hospital **222** D  
 field howitzer **215**  
 B 7, C 2  
 fielding side **135** H  
 aft. 7  
 field kitchen **216** D  
 2, 4, aft. 4  
 field mangel **54** 11  
 field mushroom **335** 7  
 field-mustard **43** 11  
 field of fire **219** B 1  
 cc<sup>1</sup>, 2 ee<sup>1</sup>  
 field of firm **339** A 1  
 field-path **47** B 8,  
**48** B 5, **269** A 9,  
**342** G (picture)  
 field-piece **215** A 1,  
**287** 6, 7  
 field railway **100** 3,  
**261** 49, a  
 field railway truck  
**261** 49 b  
 field-roller **46** B 11  
 field scabious **330** 12  
 field service cap **209**  
 E 3, **210** B 1 a  
 field service jacket  
**209** D 1 aft. o, E 8,  
**210** A 1 c, B 1 b  
 field service uniform  
**209** D  
 fieldsman **136** H 7  
 field stackyard **48**  
 C 8  
 field team **135** D 6  
 field warfare **217**  
 field winding **78** D  
 2 b  
 field work [agricul-  
 ture] **47**, **48**, **49**  
 field-work [fortifica-  
 tion] **218** A 1, **219**  
 A aft. 3  
 field-worker **49** A 3  
 file *n.* **210** G 2 b  
 fifer **210** G 2, **303** 9 c  
 fifth *n.* **172** L 5  
 fifty-pfenning piece  
**249** B 7  
 fig [dress] **206** B 1  
 fight *n.* **139** 10, **148**  
 H, **207** D, **219** D,  
**221** A, **238** 22, 25,  
**291** 8, **307** aft. 9  
 fighter **133** O aft. g,  
**148** H aft. 6 a,  
**219** D aft. 22, **232**  
 D 2
- fighting **219** D, **221**  
 A, **291** 8  
 fighting aeroplane  
**221** A 1  
 fighting-cock **291** 8 a  
 fighting forces *pl.*  
**206** aft. H 5 b  
 fighting-mast **223** 5  
 b, **224** 2 b, 4 b,  
**225** B  
 fighting-top **225** B 1  
 fighting unit **221** A 4  
 fighting with fists  
**133** C  
 fight man to man  
**219** D  
 figure *n.* **29** 6, **35** 14,  
**76** 29, **81** B 10 b,  
**99** A 22 b, **102** 15,  
**130** G 1, **137** B,  
**146** F 2 a, **156** A,  
 1 a-c, 8, **157** A 7,  
**158** A, **169** 1 f, 5 a,  
**192** D 1, **203** 15 b,  
**246** B 18, **286** A  
 1 b, **295** 6 D 11,  
**297** A 9, **346** F 1  
 figure-dance **130** aft.  
 H 1  
 figurehead or figure-  
 head **279** Q 1  
 figure made of sand  
**141** 40  
 figure skate **137** D 2  
 figure-skater **137** A  
 figure-skating **137** A,  
 B  
 filament **183** A 22,  
**312** 13 b, **326** 4, 6 a  
 filbert **40** F 2 a  
 file [for letters, etc.]  
**7** A 14, **75** A 12,  
 25, 37, C 6  
 file [instrument] **112**  
 A 5 a, 15, 16, **115**  
 A 16, **118** A  
 file [mil.] **208** D 7 e,  
**209** A 3, **210** B 1,  
**217** O 9  
 file-leader **208** D 7 e  
 filing block **115** A 5  
 filing cabinet **76** 14  
 filing-vice **112** A 11  
 filler **78** O 3, **84** B 11,  
**88** 11, **256** C 2 c,  
 17  
 fillet *n.* **17** 5, **85** A  
 4 a, **148** G 4, **167**  
 O 4 a, **294** 8 a  
 filling **7** O 23, **234**  
 14 a  
 filling-hole **257** A 4 b  
 filling hopper **78** A  
 1 d
- filling lever **75** E 4 b  
 filling machine **55**  
 C 3 a  
 filling material **108**  
 B 18, **261** 13  
 filling petrol station  
**257** B  
 filling plant **88** I 1  
 filling room **88** I  
 filling sleeve **282** B  
 5 d  
 filling sleeve cord  
**282** B 5 e  
 filling sleeve line  
**282** B 5 e  
 filling station **257** B  
 27  
 filling up **286** B 7  
 fillster **118** B 4  
 filly **52** C 3  
 film *n.* **126** B, D 7,  
 19, 21, **181** B 1 a,  
 11, C 2 c, F 1, 2, H  
 film camera **181** E  
 film-cartridge **126** B  
 1 b  
 film clip **126** D 5  
 film counter **181** E 6  
 film drum **181** B 2  
 film fan **181** H 7  
 film guide **181** C 2 b  
 film-holder **9** E 7  
 film loop **181** B 12  
 film movement **181**  
 B 10  
 film-pack **126** D 8  
 film spool **181** B 1,  
 C 1 d, D 5  
 film star **181** A 9,  
 aft. 10  
 film-strip **181** F 2 c  
 film transport **181**  
 D 3  
 film transport roller  
**181** B aft. 17  
 film window **181** B 8  
 filter *n.* **26** 14, **55** C 5,  
**72** G 2 b, **88** F 1 c,  
 H 1, **126** A 14,  
**183** A 8  
 filtering **77** 28  
 filtering at the  
 pumps **77** 28  
 filtering by means  
 of a vacuum **77** 28  
 filtering by means  
 of suction **77** 28  
 filtering flask **77** 28  
 filtering room **88** H  
 filter-paper **55** C 5 a  
 filtrating **77** 28  
 fumble **337** 3  
 fin **78** E 3 c, **84** C 1 a,  
**181** B 6, **220** O 3 c,

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

5 g, **221** A 5 a, **257** B 13, **281** A 15 m, **282** A 1 b, **313** 5 f, **314** 2  
 final *n.* **163** F  
 final selector **253** B 2, 3  
 final stage **182** D 5  
 finish **318** 1, 2, **319** 6, 7  
 finder **126** A 2 f, 6, 9, B 3 a, **181** E 2, **216** A 6, **281** A 15 d  
 fine adjustment **113** 3 m, **220** D 4 h  
 fine cut **112** A 16  
 fine hackle **109** A 5, 6, 7  
 fine hemp **109** A 6  
 fine rubble **100** 8  
 fine sight **212** D 3, 4, a  
 fine yarn **94** B 5  
 finger *n.* **2** B 6, 3 D, **5** D 6, **284** B 1 e, **343** E 1, I 3  
 finger-board **174** 16 a, **175** A  
 finger-cushion **3** D 11, **204** B 1  
 finger-hole **173** 3 a, **174** 4 b  
 finger-nail **3** D 2 a, **98** A 12  
 finger plate **253** D 2 a, b  
 finger-post **248** A 6, **262** 26  
 finger-print **204** B  
 finger-ring **17** 12  
 finger stop **253** D 2 b  
 final **168** 6 b, 9 i  
 finish *n.* **132** A 2, **136** A 3 d, **147** D  
 finished part **216** A 3  
 finished rope **109** B 13, 14 b  
 finished yarn **94** A 4, **109** B 7  
 finisher **97** E 3  
 finishing floor **86** C 2  
 finishing hackle **109** A 5  
 finishing head and tail hackling **109** A 6  
 finishing line **132** A 2 b  
 finishing tool **113** 3 o, **119** A 5  
 finite distance **158** A 1 f  
 Finnic race **293** 5

fir **328** 1, 4, 6, 7  
 fir-branch **328** 7 a  
 fir-cone **328** 7 b  
 fire *n.* **46** B 16, **49** A 7, **67** A 3, **119** C 1 a, **127** 21, **22**, **215** B 1 b, d, f, **216** E 6, **221** D 2, **230** A 5 e, **243** B 2, **281** A 8 a, **301** 1, b, 3  
 fire action **207** D  
 fire-alarm **235** 27  
 fire-arm (usually *pl.*) **209** E 14, **211** B, C 1 a, **214** C 2, **215** A 1  
 fire-ball **347** E 1  
 fire-boat **236** 38  
 fire-box **25** 17, **267** G 1 c  
 fire-box door **21** C 3 c  
 fire-brick **101** 12, **115** B 1  
 fire brigade **236**  
 fire-call **235** 27  
 fire-clay **103** 21  
 fire-control **223** 5 b, **225** B 1  
 fire directed at aircraft **216** A 2  
 fire-drake **347** E 1  
 fire drill **236**  
 fire-eater **305** 24 d  
 fire effect **215** B  
 fire-engine **236** 13, 23  
 fire escape **236** 7, 35, 36  
 fire-extinguisher **257** B 26, **281** A 17  
 fire fight **207** D, **219** D  
 fire from the ground **217** F 3  
 fire-hook **46** B 16, **236** 2  
 fire-ladder **46** B 17  
 fireman **178** B 27, **236**, **267** A 7 b  
 fire ordeal **205** A 8  
 fire-pan **112** A 4 b, **115** A 19 b  
 fireplace **36** B 12, **115** A 19, **243** B 2, **261** 19 e  
 fireplace door **115** B 1 b  
 fire-plug **234** 29, **236** 14  
 fire position **206** E, 1, **219** D 16  
 fire-proof curtain **179** A 9

fire-proof spool box **181** B 2  
 fire-proof suit with sprinkler **236** 26  
 fire-rake **25** 36  
 fier **223** 3 a, 4 e, **224** 3 c, **225** C  
 fireside corner **243** B  
 fire-step **218** A 4, 23  
 fire-tongs *pl.* **25** 37  
 fire trench **218** A 1, 9, 24, **219** A 12, B, D, 20, **222** A 2  
 fire wall **107** A 6 h  
 firewood **33** 9, 12, **36** A 36, **46** A 39, **48** D 3, **52** A 5 c, **83** 7 c  
 firing **102** 2, 3, **210** E 4, **211** B, **215** B 3, **221** A 3  
 firing kiln **101** 5 b  
 firing-mould **102** 17  
 firing-party **205** C 3  
 firing-pin **214** D 1 p  
 firing position **209** B 2 k, **213** B, **224** 2 f  
 firing-step **218** A 23  
 firing stove **102** 2  
 firm *n.* **62** 40, **75** B 1, **96** A 1, **104** 8, **201** 14, **244** A 34  
 firmament **348** A  
 firm ground **273** (note)  
 firm **339** A 1  
 firm slope **140** B 1  
 first aid **8**  
 first-aid box **235** 25, **236** 39 a  
 first-aid post **222** C  
 first-class torpedo-boat **223** 4  
 first communion **193** A  
 first cousin **20** 5-10 & 11  
 first field-dressing **222** A 4 d, D 1  
 first generation **1** 9  
 first hand **151** A 1  
 first line position **218** A 1, **219** A 2, 12, B 1 c, 2 e  
 first maid **302** 6  
 first name **19** 17  
 first treadle **95** B 21  
 first winnowing **50** 9 i  
 fir-tree **328** 1  
 fir-wood **63** A 1  
 Fischblase **168** 8 a  
 Fish **348** C 2

fish [counter in games] **153** D  
 fish [zool.] **72** G 5, H 3, **73**, **241** C 1 a, **312** 7, 16 a, 20, **314** 4, aft 6, 22 a, **317** B 5, **324** 1 e, 2, 3, **325** 14  
 fish-bolt **266** 2 g  
 fish course **245** C 37  
 fish-culture **72** F  
 fish dish **245** C 37  
 fish-egg **72** G 1 c  
 fisher **72** C 1, H 7, **73** F 2, G 1  
 fisherman **72** A 4, B 3, D 1, **73** A 2, D 1, F 2  
 Fisherman's ring **197** 101  
 fishery **72**, **73**  
 Fishes *pl.* **348** C 2  
 fish food **161** A 1, **324** 1 b  
 fish fork **27** 7 b  
 fish-hawk **320** 9  
 fish-hook **72** H 2  
 fishing **72**, **73**  
 fishing-basket **72** C 6  
 fishing-boat **72** A 1, B 1, **73** A 2, B 1, C 4, **141** 55, **274** 7  
 fishing-eagle **320** 9  
 fishing-fly **72** H 7  
 fishing-line **72** C 3  
 fishing-net **72** A 2, C 7, G 3, **141** 56  
 fishing-rod **72** C 2, 5, H 1  
 fishing-smack **274** 7  
 fishing-tackle **72** H  
 fishing-vessel **73** B 1  
 fishing-village **141** 57, **269** B 4 a  
 fish-joint **266** 2 g  
 fish knife and fork **27** 7 (a, b)  
 fish-ladder **72** E 1, 2  
 fish-plate **266** 2 g  
 fish-pond **141** 63  
 fish's body **184** 8 a  
 fish-slice **27** 7  
 fish-spawn **72** G 1, c  
 fish-tail **257** B 14  
 fish-tank **72** H 4, **324** 1  
 fishway **72** E  
 fissure *n.* **343** A 4, 10  
 fist *n.* **68** B 2, **121** A 11, **133** C, **135** C, **307** 4 a, aft. 5  
 fistic art **133** C  
 fisticuffs *pl.* **133** C

Plates 1-45 Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time  
 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198 Beliefs; 199-232 The State, 233-248.

- fitchet (or fitchew) **61** B 8  
 fitter **112** A 5, **121** B, 2, **247** B 20  
 fitter's hammer **112** A 12  
 fitter's shop **112** A  
 fitter's tool **112** B  
 fitting **98** B 25, **118** A 11, **133** C 2 d, **214** C 2 aft m  
 fitting-room **247** B 10  
 fitting-shop **74** B  
 fitting stand **74** B 12  
 fitting trestle **74** B 12  
 five n. **151** B 22, **152** 22 b  
 five-mark piece **249** A 1 f, B 8, 10  
 five-pfenning piece **249** B 4  
 fixed aerial **281** A 15 g  
 fixed ammunition **215** B 5  
 fixed bayonet **206** C 1 b<sup>1</sup>  
 fixed butterfly **161** B 8 a  
 fixed eight **273** A 3  
 fixed gun ammunition **215** B 5  
 fixed interest **251** B 2, a  
 fixed-in wash-basin **7** A 20  
 fixed point of altitude **246** A 11  
 fixed pulley **113** 1 d, **115** B 5 f  
 fixed spade **215** A 1 r  
 fixed star **348** A aft. 5  
 fixed stay **113** 2 o  
 fixed tub **143** A 13  
 fixture **32** 10, **243**, **245** A 19, **247** A 3  
 flag [plant] **41** 8  
 flag [sign] **37** B 28, **74** A 1 b, **134** A 17, 18, **136** A 5 a, **147** A 19, **169** 2 g, **200** A 15, **201**, **222** C 11, **230** B 2, **266** 6 a, **273** E a, **284** A 2 f, **287** 3 b  
 flagellant n. **295/6** A, 6  
 flagellate organism **326** 2  
 flagellum (pl. -lla) **326** 1 b, 2 d  
 flagolet **174** 3  
 flag-line **201** 3 c, **225** B 5  
 flag man **216** A 11  
 flag-officer **206** H 5  
 flag parade **201** 17  
 flag-pole **141** 29  
 flag-rank **206** H 5  
 flag-ship **226** B 1  
 flag signaller **216** A 11  
 flagstaff **74** A 1 a, **141** 29, **166** A 6 a, **201** 1 a, b, 3 a, b, **222** C 11 c, e, **287** 3 a  
 flag-stick **135** F 1 a  
 flag-wagging **216** A 11  
 flail **46** C 13  
 flake n. **345** H 1  
 flambeige **287** 9 d  
 flamboyant style **168** 8  
 flamboyant trefoil **168** 8  
 flame n. **103** 21 b, **112** A 2 c, **198** aft A 6, **221** A 1, **236** 25  
 flame-patterned **159** 11  
 flamingo **242** C 1  
 flamingo pond **242** C  
 flamingo pool **242** C  
 flancard **284** D 1 d  
 flanchard **284** D 1 d  
 flange n. **114** A 2 b, 4 b, **256** F 2, **266** 3 b  
 flanged bobbin **94** A 5 e  
 flanging machine **121** A 14  
 flank n. **58** A 32, **70** 2 q, **85** A 1 g, h, **217** E 1 c<sup>1</sup>, c<sup>2</sup>, 3 c<sup>1</sup>, **219** D 3  
 flank-cut **146** E 9-10, 10-9  
 flank guard **217** C 5, 7  
 flanking defence **219** A 3, D 15  
 flanking fire **219** A 3 aa<sup>1</sup>, D 16, **228** C 5  
 flank vault **128** B 3  
 flannel n. **18** 1 b  
 flannelsquare **18** 1 d, o  
 flanning **104** 5 g  
 flap n. **10** 1 c, **30** 1 a, **59** B 2 a, C 1 d, 2 c, **209** D 2 f, **231** D 15 b, **236** 41 h, **252** B 2 a, **281** A 15 f, **335** 7  
 flap of silk **160** 16 c  
 flap pantile **107** B 5  
 flapper **1** 7, **67** D 3, **71** 9, **237** 5, **313** 5 f  
 flapper-bracket **257** B 15  
 flap tongue **96** A 37  
 flare signal **218** C 7  
 flashing light **273** A 2  
 flash-lamp **126** A 17, **181** H 6 a  
 flash-light **273** A 2  
 flask **77**, **193** D 7, **287** 8 e  
 flask of Chianti **273** 30  
 flat adj. **164** C 12  
 flat n. [boat, note, tool] **100** 12, **172** H 3, 4, I 2, **271** A 8, **272** D 3  
 flat n. [story] **21** A 6, **22** A, **234** 31  
 flat adze **119** B 25  
 flat bar-non **114** A 7  
 flat-boat **271** A 8, **272** D 3  
 flat-bottomed boat **143** A 1, **271** A 8, **272** D 3, **274** 7  
 flat-bottomed rail **266** 2 c  
 flat chisel **112** A 13  
 flat coil spring **112** C 4 a  
 flat crown **16** 10 c  
 flat file **112** A 16  
 flat film **126** D 7, 13  
 flat iron **100** 12  
 flat key **112** C 9  
 flat pick **261** 56  
 flat plate **27** 3  
 flat pliers pl. **112** B 9  
 flat race **147** A, 1  
 flat racecourse **147** A 1  
 flat record **175** B 2 d  
 flat roofing-tile **107** B 1  
 flat roughing tool **119** A 14  
 flat shore **340** H, 2  
 flat-stoppered hottle **77** 6  
 flattener **103** 12  
 flattening kiln **103** 11  
 flattening rake **103** 11, 13  
 flattening stone **103** 11 a  
 flattening stone **103** 11 a  
 flat-top writing-table **28** A 16  
 flat trajectory fire **215** P 1 f  
 flat trajectory gun **215** A 1  
 flautist **176** A 6  
 flavouring **245** B 26  
 flax **337** 2  
 flax-plant **337** 2  
 flax-seed **337** 2  
 flax spinner **94** A 1, 6  
 flax yarn **94** A 4  
 flea **66** C 1, **312** 6 b, **313** 1, **322** 4  
 flea-beetle **44** 7  
 fleece n. **52** B 3 a  
 fleet n. **223**, **224**  
 fleet of battle **223**, **224**  
 Fleischwurst **84** A 27  
 Flemish woman **293** 8  
 flesh n. **39** C 2 c, E 2 b, G 3 b, **198** A 6, **322** 1 c, 2 a  
 flesh-ily **313** 20  
 fleshless **164** A 7 a  
 fleshy excrescence **57** 11 c  
 Flettner ventilator **259** 14 a  
 flex n. **6** G 3, **183** A 10, 12, C 5, **243** A 5, **253** A 4, 5  
 flexible cord **92** 3  
 flexible metal pipe **98** A 7 e  
 flexible release **126** A 15  
 flexor tendon **5** D 6  
 fier **221** A 1, **281** A 8 a, 12 d, 21  
 fires pl. **179** A 8, 11  
 flight [flying] **145**, **211** B 3 c, **221** A 4, **281** A 15, p  
 flight cage **242** A, 7  
 flightless female **44** 3 c  
 flight of steps **167** B 12  
 flimsy n. **75** D 23  
 flint-glass **103** 21 b  
 flip n. **281** A 15  
 flipper **241** C 2, D 1  
 fitch of bacon **84** A 10  
 fitter-mouse **316** 6  
 float n. **72** A 5, C 4, H 8, **73** B 2 a, C 3, D 4, **88** E 2, **104**

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

26, 28, <b>142</b> B 13a, C 4, <b>256</b> F 9, <b>281</b> B 1a	floral decoration <b>194</b> A 3	flower spikelet <b>331</b> 11 a	flying-boat <b>281</b> B 2, 3, 4
float chamber <b>256</b> F 9	floral spike <b>331</b> 12 a, b	flower stand <b>190</b> 6	flying boats <i>pl.</i> <b>305</b> 4
floating bridge <b>216</b> A 3	flotilla <b>226</b> A	flower table <b>90</b> 21	flying-bridge <b>269</b> B 11
floating crane <b>271</b> A 24	flotilla leader <b>223</b> 4, <b>226</b> A 1	flower umbel <b>326</b> 20 e	flying buttress <b>168</b> 9 f
floating dock <b>272</b> D 1	flounce [strip] <b>181</b> 7a	flower vase <b>24</b> 5	flying instructor <b>145</b> A 5
floating dredger <b>271</b> B	flour <i>n.</i> <b>81</b> A 15, 21, B 26, <b>82</b> 19	flowing wig <b>289</b> 9 b	flying machine <b>281</b> A aft 15 s
floating-light <b>273</b> C, 2	flour-bag <b>81</b> A 15	flow meter <b>78</b> A 2 a	flying man <b>145</b> , <b>281</b> A 21
floating mark <b>273</b> D	flour box <b>25</b> 77	flow of the river <b>269</b> B 2	flying-off deck <b>224</b> 4 d
floating mine <b>228</b> A	flour chute <b>82</b> 14 a	flue [passage] <b>21</b> C 3 h, <b>160</b> 3 b, <b>177</b> C 4 b	flying-on deck <b>224</b> 4 d
floating pier <b>216</b> A 3 d, <b>271</b> A 17	flourish <i>n.</i> <b>162</b> 19 a	flue brush <b>21</b> B 4 e	flying reptile <b>317</b> A 1
floating rib <b>3</b> A 12	flour sieve <b>81</b> A 7	flue gases <i>pl.</i> <b>78</b> A 2 c	flying scissors <i>pl.</i> <b>133</b> B 3
floating support <b>216</b> A 3 d	flower <i>n.</i> <b>9</b> B 13, C 1, <b>24</b> 5, <b>29</b> 27, <b>37</b> A 4, <b>38</b> 1 a, 2 a, <b>39</b> , <b>40</b> , <b>41</b> 5, <b>43</b> , <b>45</b> 5, <b>51</b> 12 c, <b>62</b> 9 b, <b>190</b> 12, <b>191</b> C 13, E 6 e, <b>244</b> A 1 a, b, <b>289</b> 13 b, <b>297</b> B 4, <b>304</b> B 19, <b>313</b> 26 a, <b>325</b> 8 b, <b>326</b> 12 a, 18 b, 22 c, <b>327</b> B 4, 19, <b>328</b> , <b>329</b> 5, 15 a, <b>330</b> 1, a, 8, 18 a, <b>331</b> , <b>332</b> 9 a, <b>333</b> , <b>334</b> , <b>336</b> , <b>337</b> 5 a, 11 a, <b>338</b>	flue-pipe <b>160</b> 3, <b>177</b> C 2, 4	fly-killer <b>66</b> G 4
floats <i>pl.</i> <b>178</b> B 16	flower-bed <b>37</b> A 21, 23, <b>62</b> 18, <b>237</b> 1	fluid displacement <b>77</b> 22 b	fly-leaf <b>163</b> B 2
float tackle <b>72</b> H 5	flower-box <b>9</b> C 1, <b>36</b> A 26 a	fluid dressing <b>66</b> E	fly nut <b>114</b> B 6 a
flock [number of an- imals] <b>52</b> B 7, <b>71</b> 10, <b>281</b> A 7, <b>315</b> 4	flower-bracket <b>24</b> 27	flake [part of anchor] <b>279</b> E 1 c	fly-paper <b>66</b> G 2, <b>244</b> B 9
flock of sheep <b>52</b> B 7	flower-bud <b>39</b> D 2, <b>336</b> 8 aft. 8	flake [zool.] <b>312</b> 11	fly press <b>115</b> B 5
flogging <b>205</b> A 1	flower-cluster <b>329</b> 6 a	fluor <b>344</b> 10	fly-screen wall <b>25</b> 66
flood <i>n.</i> <b>269</b> B 3, 9, 24 d, <b>340</b> D 1, <b>345</b> B	flower-garden <b>37</b> B	fluorescent screen <b>183</b> E 2 a	fly-trap <b>66</b> G 2
flood dam <b>269</b> B 24	flower-girl <b>244</b> A 1	fluorite <b>344</b> 10	fly-wheel <b>78</b> B 3, <b>97</b> A 1 f, C 4 g, <b>99</b> A 30 a, <b>100</b> 5 b, <b>256</b> B 14, <b>278</b> C 5, <b>279</b> N 1
floodgate <b>270</b> B 21, <b>272</b> D 1	flower-head <b>332</b> 7 a	fluor-spar <b>344</b> 10	foal <i>n.</i> <b>52</b> C 3, <b>57</b> 3
floor <i>n.</i> <b>21</b> A 7, <b>24</b> 15, <b>25</b> 91 a, <b>26</b> 47, <b>36</b> B 10, <b>46</b> C 2, <b>84</b> A 32, <b>86</b> B, 2, C, <b>105</b> 24, <b>115</b> A 24, <b>129</b> B 4, <b>130</b> A 2, F 3, <b>131</b> C 1, <b>148</b> C 2 a, <b>178</b> B 3, 18, <b>243</b> D, <b>251</b> A 3 b, <b>269</b> A 3 b, <b>272</b> D 1 a, <b>300</b> 2, <b>340</b> A 2	flowering glume <b>51</b> 3 a	flush-box <b>32</b> 4 f	foam <i>n.</i> <b>236</b> 24 a, <b>244</b> A 14
floor contact <b>7</b> B 4	flowering plant <b>326</b> aft. 26 c	flush-pipe <b>32</b> 4 e	foam fire-engine <b>236</b> 23
floor covering <b>28</b> B 7	flowering twig <b>39</b> , <b>40</b> , <b>329</b> 15 a, <b>331</b> 2, <b>336</b> 7, 9, <b>337</b> 7, 9 a, <b>338</b>	flute <i>n.</i> <b>82</b> 9 a, <b>167</b> C 40, <b>173</b> 2, <b>174</b> 4, <b>176</b> A 6, <b>186</b> 6 a, 17 a, <b>295</b> 6 B 7	foam generator <b>236</b> 23 a
floorer <b>150</b> 11	flower-leaf <b>39</b> D 1 a, E 3 e, G 2 e	flute-à-bec <b>174</b> 3	foam tank <b>236</b> 23 a
floor fitting <b>133</b> C 2 d	flowerless plant <b>326</b> aft. 26 c	fluted <b>159</b> 19	foe <b>232</b> E 3
floor indicator <b>247</b> B 4 b	flower of the field <b>330</b>	fluted cardboard <b>66</b> F 1 a	focal plane <b>126</b> B 6
flooring <b>216</b> A 3 c, <b>269</b> A 2 d	flower-pot <b>36</b> A 5, <b>42</b> 2 a, <b>62</b> 21, <b>299</b> C 7	fluted roller <b>117</b> 9 b	focal-plane shutter <b>126</b> A 11, B 4 b
flooring plank <b>216</b> A 3 c	flower-pot guard <b>36</b> A 18	fluting <b>167</b> C 4 o	foe's'sle <b>278</b> A 3
floor lamp <b>28</b> B 21	flower raceme <b>329</b> 6 a	fly [carnage] <b>254</b> 5	focus ( <i>pl.</i> -ci, -cuses) <b>126</b> A 29, <b>158</b> A 1 d, <b>343</b> B 1, 2
floor-plate <b>214</b> D 1 i	flower spike <b>326</b> 21 b	fly [insect] <b>44</b> , <b>65</b> 7 b, 8 a, <b>72</b> H 7, <b>246</b> A 27 b, <b>313</b> 8, 11, 12, 19, 20 a, <b>321</b> 1, 2, 3, <b>322</b> 11, 12, <b>325</b> 7, <b>330</b> 18	focus[s]ing <b>99</b> E 9 c
floor-polisher <b>33</b> 7		fly agaric <b>246</b> B 18 a, <b>333</b> 10	focus[s]ing adjust- ment <b>99</b> E 9 c, 13
floor slab <b>115</b> A 24		fly amanita <b>333</b> 10	focus[s]ing hood <b>126</b> B 4 a
floor standard <b>28</b> B 21		fly band <b>244</b> B 9	focus[s]ing magnifier <b>126</b> A 5
floor standard lamp <b>28</b> B 21		fly-book <b>72</b> H 7	focus[s]ing scale <b>126</b> A 2 u
floor varnish <b>105</b> 21		fly-clip <b>72</b> H 7	focus[s]ing screen <b>126</b> A 5, B 6
		flyer <b>94</b> A 5 c, <b>221</b> A 1, <b>281</b> A 21	focus[s]ing screw of the extension <b>126</b> A 2 k
		flyer spindle <b>94</b> A 5 a	
		fly-fisher <b>72</b> H 7	
		fly-fishing <b>72</b> H 7	
		fly-hole <b>324</b> 5 d	
		flying <b>281</b>	

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs, 199-232 The State; 233-248:

- fodder chopper **46**  
C 3  
fodder silo **46** B 4  
fodder storage **46** B 4  
fodder-tough **53** A 3  
foe **217** E 1 c, **219** D  
aft 2  
fog **346** F aft. 1  
foible **146** F 1 c  
foil [sword] **146** A, 9,  
F 1, 2  
foilist **146** A 3 & 4,  
5 & 6  
fold [enclosure] **52**  
B 2  
fold [folded part] **284**  
B 11, **289** 21 a  
folder **125** B 3, E, 1,  
**171** A 7  
folders *pl* **99** E 25  
folding-boat **143** A  
10  
folding-camera **126**  
A 2  
folding camp-stool  
**67** B 2, **68** D 4  
folding chain **246** B  
26  
folding-door **23** 5  
folding fan **17** 21  
folding foot-rule **118**  
A 32 a  
folding machine for  
uppers **97** C 2  
folding pocket-  
camera **126** B 1  
folding pocket rule  
**106** A 23  
folding ruler **106** A  
23, **118** A 32 a  
folding seat **8** 13 b  
folding table **204** E 5  
folding top **256** A 1,  
**259** 5  
folding trail spade  
**215** A 1 s  
foliaceous lichen **326**  
10  
foliage **334** 5 b  
foliage bud **40** F 1 c  
foliage-leaf **328** 7 a  
foliage plant **90** 20  
folk **230** B 1, **233**,  
**262** aft. 23, **311** 3  
folk-dance **130** C,  
**230** E 3, **300** 4  
folk-dance of Up-  
per Bavaria **130** C  
follower **214** D 1 g  
font [baptismal font]  
**187** 2, **191** A 7, **194**  
B 1  
font [set of type] **123**  
1 c  
fontange **289** 10 d  
food **25** 53, **36** A 59,  
**35** A 3 g, **161** A,  
**216** D 1 a, **239** A  
4, 5, **241** C 1 a, b,  
**242** C 3, 4, **244** B 3,  
**278** D 3, **312** 6 b,  
**314** 22 a, **324** 1 b,  
19 c, **325** 5  
food boiler **216** D 2 a  
food-chopping ma-  
chine **56** 22  
food-dish **36** A 58,  
**56** 5  
food-house **37** B 12  
food kettle **216** D 2 a  
food-safe **25** 66  
food slot machine  
**244** C 1  
food-stuff **273** A 7  
food-table **37** B 12  
food tray **324** 19 c  
food trough **239** D 2,  
**246** A 26  
food vacuole **312** 1 d,  
1 c  
fool n. **304** A 8, B aft.  
36  
fool's badge **304** A  
9 a  
fool's cap **304** A 6 a  
fool's mace **304**  
A 6 b  
foot (*pl* feet) **2** B 8, 9,  
**43** 11, **54** 6, **58**  
A 26, aft. 27, 37,  
C 5 a, **59** C aft. 1 g,  
**85** A 2 f, 3 g, 41,  
**90** 17 g, **96** A 17,  
B 1 d, **116** A 1 b,  
2, B 3, **130** D 1,  
**140** C 1, d, **141** 33,  
**147** D, **160** 3 a, 4 a,  
**177** C, **184** 7 a,  
13 b, **186** 6 c, **205**  
B 3, **222** D 5 b, **231**  
C 20, **240** C  
1 c, f, **243** D 1 a,  
**291** 8 a, **312** 1 a,  
2 a, 12 c, 16, 18  
d, **326** 25, **330** 3,  
**331** 13, **334** 5  
football **134** A, 19, B,  
D, aft. G 6, **135**  
C 3, **255** 1  
footballer **134** A aft.  
11  
football field **134** A  
15  
football-player **134**  
A aft. 11  
football pitch **134**  
A 15  
foot-bath **6** D 1  
footboard **254** 3 d, m,  
**258** A 6 g, **267** A  
5 a  
footboard steering  
**258** B 1 b  
foot brake **256** C 6 c  
foot bridge **74** B 1 1  
foot edge **107** C 10 c  
footer **134** A  
Foot Guards *pl* **206**  
C 1  
foot-hold **148** D 3,  
**238** 14 b  
footless stocking  
**140** A 6 d  
foot-lever **9** A 2 d,  
22 f [B 16  
toothlights *pl* **178**  
footman **200** A 4,  
**206** F 1  
foot-muff **139** 6  
footnote **163** A 11  
footpath **219** A 7,  
**342** G (picture)  
footplate **136** B 2 a  
footprint **327** A 8  
foot pump **257** A 7  
foot-race **132** A 4  
foot-rest **243** D 1 a,  
**257** B 12, **258** D 3 c  
foot rope **279** K 9  
foot-rule **106** A 23,  
**118** A 32 a  
foot-scraper **246** B 31  
foot-slogger **206** F 1,  
**209** D 1  
foot-soldier **206** C 1,  
D 1, F 1, **209** D 1,  
2 aft. c, **287**  
foot-stalk **327** B 18 b  
footstep **255** C 8  
footstool **18** 23, **30**  
10, **97** F 9  
foot thrust **146** C  
foot-walk **246** A 13  
footway **208** A 1, **222**  
F 4, **234** 8  
foot winch **74** B 1  
fop **289** 15, **304** B 14  
forage-cap **209** B 3,  
**230** B 1 g  
forage crops *pl.* **54**  
forage-ladder **117**  
1 c, w  
forage plant **54**  
force n. **206** G, **215** C  
aft. 2, **221** A 4,  
**223**, **224**, **228** B,  
**343** G  
forced flower **62** 9 b  
Force in the German  
Colonies **206** G  
force of wind **346**  
F 1  
forceps **7** C 10, 13  
forcing **62** 9 b  
forcing bed **62** 9  
forcing-house **62** 1  
fold n. **342** H (pic-  
ture)  
fore-and-aft sail **277**  
aft. B 9  
forearm **2** A 11, **58**  
A 21  
fore-body **278** A 2  
forecarriage **50** 1 o  
forecast n. **346** F  
forecastle **278** A 3  
fore-course **277** B 6  
forecourt **167** B 11  
fore-deck **278** A 3  
fore-end **278** A 2  
forefather **19** 2-15  
fore-fin **314** 2 b  
forefinger **3** D 2  
forefoot **58** A aft.  
27, C 5 b, **116**  
B 3  
foreground **170** 2 b,  
**179** C 3, **218** A 36,  
**219** A aft. 11, B  
1 c<sup>1</sup>  
forehand **109** B 6  
forehead **2** B 10, **58**  
A 3  
foreign money coun-  
ter **250** A 1  
fore leech rope **279**  
K 6  
foreleg **58** A aft. 27,  
**65** 1 c, **70** 2 r, 3 c,  
**313** 10 a, **325** 1 g  
forelock **58** A 2, **114**  
B 1 f  
fore-loin **85** A 2 c  
foreman **88** G 3, 1 2,  
**104** 7, **123** 1 a, **127**  
63  
foremast **277** A 1  
foremost line **218**  
A 1  
forenoon **348** E 1  
forensic expert **204**  
D 12  
forensic specialist  
**204** D 12  
fore-part **278** A 2  
fore-quarter **58** A  
aft. 27, **85** A 1  
aft. p  
fore-rib **85** A 1 1  
foresail **277** B 6  
fore-shoe **116** B 3  
foresight **69** 1 a, **209**  
B 2 b, d, E 14 a,  
**211** A 2 f, **212**, **213**  
A, **214** C 2 a, **216**  
A 10 g, **220** A 8 d

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- foresight base **212** B  
3 b
- foresight holder **212**  
B 3 a
- forest **63** A, 1, 2,  
**285** A 2
- forest cart-road **63**  
B 16
- forest clearing **248** D
- forester **63** B 13
- forester's lodge **342**  
E (picture)
- forest insect **65**
- forest pest **65**
- forestry **63, 64**
- forest section **63** A  
2 a
- forest-tree **60** A 1
- fore-topgallant-mast  
**277** A 3
- fore-topmast **277** A 2
- fore-topmast stay-  
sail **277** B 2
- fore-topsail **277** B  
aft. 5
- fore wing **60** H 3 e,  
**313** 8 d, 14 e
- forge *n.* **115**, B 1
- forge bellows *pl.* **115**  
A 20
- forged piece **115** A  
13 b
- forge tongs *pl.* **115**  
A 2
- forging hammer **115**  
B aft. 4 b
- forging press **115** B  
aft. 6 b
- forging works *pl.* **115**  
B
- fork *n.* **27** 6 a, 7 b,  
16, **30** 20, **37** C 2, 3,  
20, **46** C 8, 10, **49**  
A 1 a, C 6 a, **50** 7 a,  
**53** B 3, **59** B 2 d,  
**62** 32, **71** 7 b, **113**  
1 f, **174** 15, **245**  
C 32, **255** A 7, **257**  
A 8 b, **311** 1
- fork and knife **27** 6
- fork blade **255** A 7
- fork centre **119** A 2 b
- forked carrying rod  
**111** A 9 c
- forked halving **106**  
B 6
- fork rest **209** B 1
- forks *pl.* **255** A aft 7,  
13
- fork spanner **257** A  
3, 13
- fork wrench **257** A 13
- form *n.* **44** 10 a, b,  
**66** G 8, **70** 3, **90** 19,
- 123** 8, 9, **124**, **126**  
B, **128** A 20, 21,  
**130** G, **131** D, **135**  
D, **137** B, **194** D,  
**231** C 18, **252** A  
10 c, B, 11, **255** A,  
**340** E, **341** E 2,  
**344**, 1, **346** A 3, D
- formalin **161** B 13 b
- formation **209** A 2,  
C, E 10 c, **210** A  
4 d, 8 d, E 1, **217**  
C aft 12, **339** D,  
**341** D, **343** A 8
- formation of cracks  
**261** 34
- forme **123** 9, **124** D 1,  
F 3
- form of attack **217** E
- form of greeting **306**,  
aft. 15
- form of salutation  
**306** aft. 15
- forms of the present  
**213** B
- forms of vaults **168** 4
- Forsythia **329** 9
- fort **217** G
- forte [part of sword-  
blade] **146** F 1 e
- fortification **217** G,  
**218** A 1, **219** A  
aft. 3
- fortlet **217** G
- fortress **215** B 1 c
- fortune *n.* **154** 4, 6,  
**305** 14 a
- fortune-teller **295**/6  
D 1, **305** 23
- fortune-telling **295**/6  
D, 4
- forward *n.* **134**, **135**  
C 4, 6, **142** D 5
- forward extension  
**255** G 1
- forward grand circle  
**128** A 5 a
- forwards *adv.* **165** A
- forward slope **219** B
- foss[e] **284** A 12
- fossil **317** B
- fossil animal **317** A
- fossil bird **317** A 2
- fossilized shell **317**  
B 4
- fossil shell **317** B 4
- foster-mother **56** 1 a
- foul *n.* **133** C 1
- fountain **61** B 8
- foundation **60** 12,  
**100** 5 d, **261** 10,  
**268** A 11 a
- foundation plan **76**  
9 k
- foundation plate **78**  
D 1
- foundation wall **104**  
5 k
- founder *n.* **20** 1
- foundry **111**
- foundryman **111** A 6
- fount [printing] **123**  
1 c
- fountain **37** B 17,  
**56** 3, **185** A 4 c,  
**195** B 3, **237** 14,  
**244** A 24, B 10,  
**263** 19
- fountain pen **75** E 4
- fountain playing **237**  
25
- four *n.* **143** A 7, B 2,  
**151** B 23, **152** 22 b,  
**217** A 2
- four-branched cand-  
lestick **30** 22
- four-cell bath **6** D
- four-in-hand **237** 48
- four-masted vessel  
**272** D 2
- four-master **272** D 2
- four-oared gig **143**  
B 1
- four-oared racing-  
boat **143** B 2
- fourth *n.* **172** L 4
- fourth root **156** C 2 e
- four-wheeler **254** 5
- four-wheel trailer  
**260** 8 c
- fowl *n.* **36** A 61, **46** A  
aft. 36, **56** 16, **57**  
11, 12, 14
- fowler **67** D 1, **308** 4
- fowling **67** D
- fowling-piece **67** A  
1 a
- fox *n.* **61** A 3, B 1, 2,  
**71** 4, **147** D
- fox' brush **244** A 19
- fox farm **61** A
- fox fur **11** 19
- foxglove **333** 5
- foxhound **147** D 4, 6
- fox-hunting **147** D  
4, 6
- fox' tail **232** B 9 a
- fox-tail **160** 10 e
- fox-terrier **323** 4
- foxtrot **131** B
- foyer **178** A, 1
- F.P. **234** 29
- fraction **156** A 3 b,  
6, 7, 8
- fractional quantity  
**156** A 3 b
- fracture **339** F 3 a,  
**343** A 3
- fractured bone **6** H 8
- fractured leg **8** 12 a
- Franciscan **195, 196** 3
- Franconian farm  
building **248** C 4
- Franconian lady **238**  
11
- Franconian noble-  
man **288** 10
- Franconian wine **245**  
C 12
- fianc-tireur **217** B 1
- fragment **102** 16
- fragmentation **215**  
B 7 d, d<sup>2</sup>, **220** A  
7 b, C 3 a
- fragment of a statue  
**167** B 6
- franker **75** C 7, **252**  
B 2 c
- franking machine **75**  
C 7, **252** B 2 c
- frame *n.* **24** 7 a, **29**  
2, **37** A 7 a, **60**  
11, **62** 9, **73** E,  
**76** 7, **78** D 2 a, E 6,  
**82** 18 b, **83** 3 a, **91**  
13, 14, **93** 9, **94** B,  
**99** E 21, **105** 5 a,  
8 e, 1, **106** B 2, **109**  
B 6, **110** C 1 a, **117**  
1 a, aft. s, **118** A  
1 e, 5, **119** A 1 a,  
**120** 18, 26, **122**  
B 8, **125** A 1, **126**  
D 9, **127** 5, 24, **147**  
C, **150** 8, **155** A 1 b,  
**160** 2 c, **170** 1 d,  
**176** C 2, **178** B 30,  
**32**, **179** A 1, D 1,  
E 4, **181** A 15 b,  
G 7 a, **183** C 1, D 1,  
**201** 13, **218** B<sup>1</sup> 8,  
B<sup>2</sup>, **231** D 1 a, 11,  
**253** B 1, **255** A  
aft 13, 31, D 1, F,  
**256** C 9, **260** 2, **261**  
49 f, **279** A 5, C 3,  
N 3, **324** 19 a
- frame aerial **183** A 16
- frame angle **105** 10 c
- frame-finder **126** B  
3 a
- frame girder **74** B 1 a
- frame saw **83** 3, **118**  
A aft 2, **119** B 4,  
**120** 5
- framework **23** 5 a, **78**  
E 4, **106** A 11, **120**  
25
- framework construc-  
tion **246** A 1
- framing **95** B 4, **106**  
A 11, **127** 31

Plates 1-45. Man, Family, Home, 46-127. Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs, 199-232 The State; 233-248



- fraternity **292** F 1  
 fratry **195** G  
 freak **305** 25  
 free balloon **221** B 1,  
     **282** B 5  
 freedom **233**  
 free-hand sketch **76**  
 free lance **286** B 11,  
     **287**  
 freeman **233**  
 free standing exer-  
     cise **129**, A  
 free-style swimmer  
     **142** C 7  
 free-style swimming  
     **142** A 1  
 free-wheel **255** C, **267**  
     C 9  
 freight-boat **269** B  
     25 b, **276** 4 b  
 freighter **275** 6, **276**  
     4 b  
 freight hold **281** A  
     15 k  
 freight shed **265** 18,  
     **264**  
 freight truck **264** 24,  
     **267** B aft 5  
 freight wagon **267** B  
     aft. 5  
 freight weighing-  
     machine **264** 31  
 Freigraf **285** B 5  
  
 Freischöffe **285** B 6  
 Fieki **185** A 1 c  
 French billiards **245**  
     A 13  
 French brandy **80** 7  
 French carrot **38** 9  
 French court dance  
     **130** F  
 French curve **76** 21  
 French foil **146** F 2  
 French horn **174** 7,  
     **176** A 6  
 French Jacobin cap  
     **16** 13  
 French joint **106** B  
     10  
 French lady **289** 6  
 Frenchman of the  
     North **294** 10  
 French marigold **41**  
     17  
 French plum **40** B 2a  
 French roll **81** B 24,  
     26  
 French scarf **106** B  
     10  
 French tick **142** B 1 c  
 Frenchwoman of the  
     North **294** 9, 11, 12  
 frequency **78** D 7 e  
 frequency meter **78**  
     D 7 e  
 frequenter **178** A 2  
 fresh air **127** 23, 32  
 fishman **232** B 8 a  
 freshwater fishing **72**  
 freshwater isopod  
     **313** 3  
 freshwater mussel  
     **312** 19  
 freshwater polyp  
     **312** 6  
 freshwater tortoise  
     **324** 9  
 fresh wind **346** F  
     aft. 1  
 fret [part of stringed  
     instrument] **175** A  
 fret-saw **119** A 1, B 4  
 friar **195**, C 1, 4, **196**  
     2, 3, aft. 6 d  
 friary **195**  
 friction disk **115** B  
     5 a  
 friction electrosta-  
     tic machine **160**  
     16  
 friction press **115**  
     B 5  
 friendly match **134**  
     aft. G 6  
 freeze **167** C 4 aft.  
     g, 5 a  
 frigate **223** 1  
 frill **13** 1 a, 12 b  
 fringe *n.* **15** 23 a, **210**  
     G 3 a,  
 fringed brush **33** 14  
 friska **130** D  
 friss **130** D  
 fitter **81** A 19  
 flock **11** 12, **12** 1  
 frock-coat **10** 7  
 frock windmill **82** 5  
 frog [animal] **314** 10,  
     **324** 5 b, 10, **325** 1  
 frog [part of horse's  
     foot] **116** B 2 c  
 frog [support for  
     bayonet] **209** D  
     2 k, E 4, **210** A 11  
 frogged coat **232** C 3  
 froglet **325** 1 h  
 frogling **325** 1 h  
 frog-spawn **325** 1 a  
 frond **326** 5 a, 13 b  
 front *n.* **13** 16 d,  
     **36** A 13, **126** A 2  
     h, i, l, **138** D 1 b,  
     **139** 9 b, **141** 49,  
     **145** B 7, **149** A,  
     **169** 1 a-a, **177** A 8,  
     **187** 5, **215** A 1 p,  
     **217** D 11, E 1 c,  
     **218** A 1, **220** D 4 c,  
     **297** A 11 e, **311** 4  
 frontal artery **5** B 1  
 frontal attack **217**  
     E 1  
 frontal bone **3** A 1  
 frontal cavity **4** D 6  
 frontal vein **5** B 2  
 front arch **59** C 1 b  
 front board **92** 14 f  
 front bumper- **256**  
     A 7  
 front-corner pin **150**  
     8 a  
 front door **21** A 7 g,  
     **22** D 1, 23 5, **246**  
     A 20  
 front elevation **76**  
     9 g  
 front foot **58** A aft.  
     27  
 front fork **255** A  
     aft 7  
 front forks *pl.* **255**  
     A aft. 7  
 front garden paling  
     **21** A 11  
 front guide ring **215**  
     A 1 f, 2 b  
 front horse **254** 18  
 front-leaning rest  
     **129** A 9  
 front leg **58** A aft.  
     27, **65** 1 e, **325**  
     1 g  
 frontlet **59** B 1 c  
 front-line fighter **219**  
     D aft. 22  
 front-line soldier  
     **203** 10  
 front page **163** F  
     aft. 3  
 front part **69** 1 d, k,  
     **116** A 1 b, **212**  
     B 3, **214** D 1 d,  
     **284** D 1 e  
 front pin **150** 8 a  
 front platform **258**  
     A 6 f  
 front portion **211** A 2  
 front press **118** A  
     31 a  
 front rank **208** D  
     7 a, **210** E 1 a  
 front-rank man **208**  
     D 7 e  
 front-row pin **150**  
     8 b, c  
 front scale **75** D 11  
 front seat **256** A 12  
 front shaft **95** B 13  
 front shovel **71** 2 a  
 front side **218** A 5,  
     25  
 front sight **69** 1 a,  
     **212** B 3  
 front soaring **145** B  
     aft. 7  
 front table **92** 14 f  
 front tip **74** A 17  
 front tooth **3** C 2  
 front trench **218** A 1  
 front vault **128** B 2  
 front view **76** 9 g,  
     **209** D 1  
 front-wheel **254** 3 a,  
     **255** A aft. 20 a  
 front-wheel brake  
     **255** A 3  
 front-wheel buckled  
     **235** 15  
 front-wheel drive  
     **259** 4  
 front-wheel fork **255**  
     A aft. 7  
 front-wheel hub **255**  
     B  
 front wing **60** H 3 e,  
     **256** A 8, **313** 8 d,  
     14 e  
 frost *n.* **345** H 5  
 froth *n.* **244** A 14  
 frozen surface **8** 10 a  
 fructification **43** 7 b,  
     8 b, **326** 9 c, 10 a,  
     **329** 4 b, **330** 17 b,  
     **332** 9 b, **333** 7 b,  
     **336** 5 b, **338** 1 c,  
     3 c  
 fruit *n.* **25** 54, **37** A  
     31, **38** 2 e, **39**, **40**,  
     **41** 15, **43**, **80** 4,  
     **326** 12 f, 17 b, **327**  
     B, **328** 12 a, **329**  
     6 b, 13, **330** 1 b,  
     18 b, **331**, **333**,  
     **336**, **337** 9 b, 10 a,  
     11 b, **338**  
 fruit-bearing plant  
     **39** C 1  
 fruit-bearing twig **40**  
     B 2, C 2, F 2, **329**  
     15 b  
 fruit-body **326** 9 c  
 fruit booth **305** 37  
 fruit dish **27** 21  
 fruit flavouring **245**  
     B 26  
 fruit-fly **44** 5  
 fruit-gatherer **370** 7  
 fruiting plant **39**  
     C 1  
 fruiting twig **40** B 2,  
     C 2, F 2, **329** 15 b,  
     **331** 6 a  
 fruit-knife **27** 21 a  
 fruit lemonade **246**  
     B 10

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

fruit spike **326** 21 c  
 fruit spikelet **331**  
 11 b  
 fruit stand **305** 37  
 fruit table-spoon **27**  
 34  
 fruit-tree **37, 66** D  
 fruit-tree pest **66** F  
 fruit with pips **39**  
 aft. G 4 d  
 frustum (*pl* -ta or  
 -tums) **158** B 3 a,  
 5 b  
 fry [the young of  
 fishes] **72** F 3  
 frying-pan **25** 23  
 Fuchs **232** B 8 a  
 Fuchsmajor **232** B 9  
 fuchsia **45** 2  
 fucus (*pl* -ci) **326** 5  
 fuel *n.* **257** B 23,  
**267** A 2  
 fuel-chamber **267** G  
 1 c  
 fuelling **112** D 1 a  
 fuel-pump **278** C 3  
 fuel supply **256** F 9  
 full *adj* **164** A 6 a,  
 C 14  
 full-back **134** A 2, 3  
 full bath **32** 29, **149**  
 F 5  
 full beard **15** 9  
 full-bottomed wig  
**15** 12  
 full dress **206** B 1,  
 2, C 1, H, **232** C  
 full-dress, full-bot-  
 tomed wig **15** 12  
 full-dress uniform  
**200** A 11, C 10  
 full face 2 B  
 full fig **206** B 1, 2,  
 C 1, H  
 full gallop **147** C aft  
 4  
 full-grown insect **313**  
 9 b, 12 a  
 full-jacketed bullet  
**214** D 3 aft c  
 fulmar **315** 2  
 fulmar petrel **315** 2  
 full moon **347** B 4  
 full Nelson **133** B 2  
 full orchestra **176**  
 A 1  
 full-rigged ship **277**  
 full score **176** A 10  
 full sight **212** D 1,  
 2, a  
 full stop **162** 30  
 fumigator **66** C 1  
 function *n.* **156** D 2, 3

functional wing **65**  
 1 k  
 fundamental opera-  
 tion of arithmetic  
**156** B  
 funds *pl* **251**  
 funeral *n.* **190** 23  
 funeral decorations  
*pl* **192** aft A 9  
 funeral procession  
**191** E  
 funeral rites *pl.* **192**  
 funeral urn **192** B 3  
 fungus (*pl.* -gi or  
 -uses) **51** 1 a, **326**  
 8, **333** aft 13, **335**  
 funicular railway  
**268** A 7, B, C  
 funk hole **218** A 21,  
 B  
 tunnel **66** G 9 c, d,  
**77, 110** A 10, **111**  
 A 10 g, **121** A 23,  
**160** 4 f, **216** A 10 i,  
 D 2 c, **223** 1 b, 2 a,  
**225** A 10, **257** B  
 3, 4, **267** G 2 a,  
**298** B 1 b, **343** H 2  
 funnel-truck **267** B 5  
 funnel with perfor-  
 rated plate **77** 28 a  
 funny *n.* **143** A 8  
 funny-bone 2 A 10  
 fur *n.* **11** 19  
 fur-bearing animal  
**61** B  
 fur cap **11** 23 d, **16**  
 7, **139** 19, **207** D 2,  
**299** D 6  
 fur cape **11** 16 b  
 fur coat **10** 17, 18,  
**11** 24, **139** 22  
 fur collar **10** 17 c,  
 18 c, **11** 25 a  
 fur farm **61** A  
 fur jacket **11** 23 a  
 fur lining **10** 18 e  
 furnace **21** C 3, **78**  
 A 1 c, **79** 1 c, **101**  
 5, **102** 2, 3, 4, **103**  
 1, **110** A 6, **111**  
 A 1, 2, **112** D 1,  
**115** B 1  
 furnace flame **103**  
 21 b  
 furnace forge **115**  
 B 1  
 furnace hearth **115**  
 B 1 c  
 furnace house **79** 1  
 furnaceman **111** A 3  
 furnace room **21** C  
 furnishings *pl.* **207**  
 B 1 a

furniture **22** F 2,  
**24** 9, **69** aft 1 r,  
**120** 25  
 furniture-joiner **118**  
 A 32  
 furniture remover  
**260** 16 b  
 furniture-van **260** 16  
 fur-producing an-  
 imal **61** B  
 furrow *n.* **82** 9 a, **345**  
 A 2  
 furrow-slice **47** A 2 a  
 furrow wheel **50** 1 m  
 fur set **11** 23  
 fur trimming **11** 25, a  
 fur wrap **294** 24 d  
 Fury **186** 4  
 furze **331** 8  
 fuse *n.* (see also fuze)  
**24** 19 a, **84** C 11,  
**215** B 2 c, 4 h,  
**253** B 5  
 fused mass **112** E 3  
 fuselage **145** A 4 a,  
**281** A aft 15 k  
 fusing burner **112**  
 A 3  
 fusion **340** A 3  
 Fustanella **294** 24 b  
 future *n.* **295/6** D 2, 3  
 fuze *n.* (see also fuse)  
**210** C 2 b, **215** B  
 2 c, 4 h, 6, **220**  
 A 7 a, 8 b, D 2 b  
 F W D **259** 4

## G

g **162** 26 (picture),  
**172** G  
 gaberdine **286** A 9 a  
 gable **107** A 1 c, **167**  
 B 1 c, **168** 6, **169** 6,  
**286** A 1 a, **297** A  
 1 e  
 gable-course **107** C  
 10 e  
 gable-edge **107** A 1 d  
 gable-end **107** A 6 b,  
**168** 30, **248** A 4  
 gable-slate **107** C 10 c  
 gablet **107** A 6 d,  
**168** 6, **286** A 4 c  
 gable-wall **107** A 6 h  
 gadfly **325** 7, b  
 gaff **277** A 11, **279** K 3  
 gaff-sail **277** aft B 9,  
**279** K  
 gag **59** C 5  
 gaillardia **41** 16

gaiter **96** A 13, 14,  
**140** A 6 d  
 gala **297** A 14  
 gala carriage **200** A 7  
 gala robe **288** 16 a  
 gala uniform **127** 63,  
**206** H 5  
 galaxy **348** A 5  
 gale [bot] **331** 12  
 galena **344** 9  
 galenite **344** 9  
 Gahnsoga **43** 20  
 gall [bot] **65** 7, a, 8,  
 11  
 gall-bladder **4** C 6  
 gallery *n.* **22** E 3, **65**  
 4, a, b, **127** 13,  
**177** A 1, **178** B 7,  
**180** C 5, **181** H 4,  
**187** 15, **199** A 13,  
 C 5, 6, 19, **218** B,  
 B 1 7, 11, **221** E 3,  
 b, c, **251** A 1, **270**  
 A 3, **284** A 11 a,  
 D 3, **304** B 4, 5,  
**305** 15, **347** A 7  
 galley **123** 8, **278**  
 D 3  
 galley press **124** A  
 galley-proof **123** 8  
 gall-fly **44** 15 b, **65**  
 7 b, 8 a  
 gall-nut **65** 7  
 gallooned collar **10**  
 6 c  
 gallop *n.* **58** C 5, **147**  
 C aft. 4  
 galloper **206** B 1  
 gallows (*pl* used  
 as *sg*) **142** B 6,  
**181** A 11, **205** D  
 11, 12 aft 16  
 gallows-hill **205** D 16  
 gallows-tree **205** D  
 11  
 gallows with double  
 posts **205** D 12  
 gall-wasp **65** 7 b, 8 a  
 galosh **96** A 28  
 galosh-edging **96** B  
 17 c  
 galvanized wire nail  
**107** C 7 c  
 galvanometer **160** 9  
 galvanoscope **160** 9  
 gambler **153** A 5  
 gambling hall **153** A  
 gambrel **85** D 3  
 game *n.* **35** 3, 16,  
**63** A 8, **67** A 6,  
**69** 9, **70**, **71**, **134**,  
 A, E, **135**, **137** H,  
**147** D, **151** A 4, B  
 aft. 28, **152**, **153**

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127: Trades and Vocations, 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art, 184-198: Behets; 199-232: The State, 233-248:

- A 1, B, **238, 246**  
 B 21, 23, **278** A 7  
 game-bag **67** A 1 b  
 game-cock **291** 8 a  
 game dividers *pl*  
**27 22**  
 game for physical  
 exercise **135** aft  
 I 7  
 game-keeper **63** B 13  
 game of billiards **245**  
 A aft 19  
 game of chance **153**  
 A  
 game of chess **245** A  
 aft. 11  
 game-pit of fence **63**  
 A 8  
 games (*pl*) played  
 on boards **152**  
 gamut **235** 21  
 gamut **172** G  
 gander **57** 16  
 gang-board **271** A 9  
 gang boss **104** 7  
 ganged condenser  
**183** B 6  
 gangway **21** A 2, **267**  
 C 1 c, **270** A 13 a,  
**279** F, **281** A 24,  
**282** B 3 a  
 gangway steps *pl*.  
**279** F 1  
 gannet **315** 3  
 Gansebauch **289** 4 c  
 gantry column **100**  
 I d  
 gantry crane **265** 16,  
**272** D 1 c  
 gaol *n* **204** E  
 gaoler **204** F 3  
 gap **160** 12 b, **216** A  
 31, **266** 2 d, **343**  
 A 2  
 garage **257**  
 garage funnel **257**  
 B 4  
 garden *n* **22** A 4, B 1,  
 C 1, **37, 44, 74** A 2,  
**195** A 4, **233** 10 a,  
**235** 13, **239, 240,**  
**241, 242, 246** B,  
**248** A 5, D, **342** B  
 (picture)  
 garden and field  
 pests *pl*. **44**  
 garden barrow **62** 36  
 garden bed **246** B 17  
 garden chair **246** B  
 26  
 gardener **37** A 32,  
**62** 23, 35, **190** 6  
 garden fence **21** A  
 11, **37** A 35, B 5  
 garden figure **246** B  
 18  
 garden-frame **62** 9  
 garden furniture **22**  
 F 2  
 garden gate **21** A 13,  
**37** A 34  
 garden gravel **246**  
 B 29  
 garden hose **62** 16  
 garden-house **37** A 1  
 garden ladder **37** A 5  
 garden light **62** 10  
 garden paling **21** A  
 11  
 garden path **22** B 3,  
**246** B 14  
 garden-pavilion **37**  
 B 11, **169** 5  
 garden plant **41**  
 garden-plot **37** A  
 garden restaurant  
**246** B  
 garden seat **62** 28  
 garden shears *pl*  
**37** B 21  
 garden shovel **62** 34  
 garden soil **62** 12  
 garden spider **313** 29  
 garden sunshade **246**  
 B 11  
 garden syringe **37**  
 C 10  
 garden tool **37** C  
 garden trowel **37**  
 C 19  
 garden-walk **37** A  
 27  
 garden wall **21** A 15,  
**165** B 15  
 gargoyles **168** 9 n  
 garland **200** A 3, 13,  
 11, **249** B 6, **297**  
 B 4, **299** E 21,  
**303** 5  
 garlic-seasoned  
 sausage **84** A 15  
 garment *n*. **13, 247** B  
 10, **286** A 9 a, **288,**  
**289** 5 c, 10 b, **292**  
 E 2, F 1, **294** 8 b,  
 21 b, 22 b, 23 b,  
**297** A 11 f  
 garment of wool **288**  
 3 a  
 garnet **344** 4  
 garet window **107**  
 A 4 a, 7  
 garrison *n*. **218** A 3,  
 21, **219** D aft. 22  
 Garter **203** 15  
 garter *n*. **13** 11 c, **203**  
 15 a, b  
 garth **195** A 3, B, 2  
 gas *n* (*pl* gases) **25**  
 att 10, **32** 19, **66**  
 C, 4, **78** A 2 c,  
**79, 112** A 2 f, **127**  
 61 a, **160** 11 b,  
**216** B 3 a  
 gas-bag **221** B 1 c  
 2 b, **282** A 1 f, B  
 1 a, 5 a  
 gas bottle **66** C 3  
 gas-burner **77** 16,  
**92** 12 b, **98** B 29  
 gas-burner phos *pl*  
**112** B 11  
 gas-buoy **273** D 2  
 gas cell **282** A 1 f  
 gas-cock **25** 11, **92**  
 11 k  
 gas compartment  
**282** B 3 b  
 gas-container **221** B  
 1 c, **282** B 1 a  
 gas-cooker **25** 10  
 gas curing appara-  
 tus **84** B 10  
 gas cylinder **112** A 1  
 gas generating ap-  
 paratus **77** 12  
 gas generator **115** B  
 1 a  
 gas-holder **77** 22, **79**  
 6, **112** A 2 c, d  
 gas-igniter **25** 12  
 gas inlet-pipe **77**  
 16 a, 17 a  
 gas inlet-tube **77**  
 13 a  
 gas non **92** 12  
 gas-jet **77** 16  
 gaskin **58** A 36  
 gas lamp **22** A 5,  
**234** 4  
 gas-lighter **25** 12  
 gas-main **234** 12  
 gas mask **66** C 2, **216**  
 B 3 a, 4 a, **222** A  
 6, **236** 42 d  
 gas-meter cupboard  
**24** 16  
 gasometer **79** 6, **282**  
 A 5  
 gas outlet-tube **77**  
 13 b  
 gas oven **81** A 19  
 gas-pipe **25** 14, **77**  
 12 b, 22 c, **92** 14 i,  
**234** 12  
 gas-pressure **112** A  
 2 c  
 gas-producer **79** 1 f,  
 g  
 gas-proof mask **236**  
 42 d  
 gas purifier **110** A 8  
 gas shaft hood **282**  
 A 11  
 gas-stove **25** 10  
 gas tank **267** A 5 b  
 gas-tap **25** 11, **92** 14 k  
 gas-tap **25** 39 a  
 gastrocnemius  
 muscle **5** C 6  
 gas-tube **25** 13, **92**  
 12 a, **112** A 2 g  
 gas-valve **282** B 1 g  
 gas wash bottle **77** 13  
 gas-works *pl* **79**  
 gate *n* **21** A 13, **37** A  
 34, **46** A 1, 2, **56**  
 8 b, **74** A 8, **111** A  
 10 f, **147** A 8, **181**  
 B 8, 10, **189** 10 a,  
 b, **190** 4, **208** A 9,  
 10, **232** A 1, **233**  
 3, **237** 45, **270** B  
 21, **272** D 1, **284**  
 A 11 f, **286** 5, **297**  
 C 2, **298** D 2  
 gate entrance **284** A  
 11 f  
 gatehouse **284** A 11  
 gate-keeper **74** A 5,  
**262** 16 a  
 gate post **21** A 13 a,  
**237** 11  
 gate-tower **286** B 4  
 gateway **208** A 8, 9,  
**284** A 11, f  
 gatherer **37** C 7, **89**  
 A 6, 8  
 gating **112** C 1 d  
 gauge *n* **21** C 3 a, **74**  
 B 9 a, **78** A 2 b,  
**107** B 11, **112** B,  
**113** 3 g, k, **115**  
 A 17, **118** A 19,  
**236** 42 c, **253** F 3,  
**257** A 19, B 28 c,  
**265** 17, **266** 2 c,  
**271** A 7, **343** G, H  
 gauging rod **119** B 2  
 gauntlet **135** H 6,  
**197** 2 c, **232** D 2 b,  
**284** B 1 c  
 gauntlet cuff **14** 20  
 gauntlet glove **14** 11,  
**232** C 6, **247** A 14  
 gauze **161** B 15 c,  
**257** B 3  
 gauze-wire door **324**  
 6 c  
 gauze-wire top **324**  
 6 b  
 Gazella Granti **316**  
 28  
 gazelle **316** 28  
 gazer **347** A 2

The Community; 219-282: Trade and Transport, 283-289 The Past; 290-311 Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant, 339-348: The Earth and the Universe

- ♀ clef **172** B 1  
 gear *n* **64** 3 b, **74** A  
   14 a, B 1 b, aft  
   4 d, **82** 13, **97** E  
   2 g, **113** 1, 2 a,  
   10 c, **114** D 2, **122**  
   B 3, **126** A 2 h, 1,  
   **127** 5, 51, **181** B  
   9 a, **255** A aft 27,  
   **256** B 17 b, **258**  
   D 3 a, **260** 9 f, **261**  
   47 a, **267** G 3, 4,  
   **268** A 15 a, C 4, 7,  
   **278** C 2, **282** A 1 o,  
   **343** I 2  
 gear bed **110** C 6, 7  
 gear box **256** C 7,  
   D, E 2  
 gear case **113** 2 e,  
   **255** E 2  
 gear change mech-  
   anism **256** E 3  
 gearing **48** D 5, **55**  
   B 2, **82** 6, **97** B 11,  
   E 2 g, **114** D, **122**  
   B 3, **181** C 1 c,  
   **255** A aft 27, E 2,  
   **256** B 17 b, **271**  
   B 1  
 gearing with toothed  
   wheel and rack  
   **160** 7 a  
 gear lever **256** D 1  
 gear-wheel **255** A 21  
 gecko **314** 12  
 gee-gee **57** 2  
 Geest **339** G, 4, 5  
 gegen Wind **145** aft. 7  
 Geheimer Hofrat **20**  
   5 & 6  
 Geheimer Justizrat  
   **19** 4  
 Geissler tube **160** 14  
 gelandesprung **136**  
   A 8  
 gelatine roller **171**  
   A 3  
 gelder **57** 2  
 gelding **57** 2  
 Gemini **348** A b  
 gemma-cup **326** 11 c  
 genealogical chart  
   **19**, **20**  
 genealogical table  
   **19**, **20**  
 genealogical tree **20**  
 general *n* **26** 5, **200**  
   B 13, C 13, **206** B  
   2, f  
 general nomencla-  
   ture of sails **277**  
   aft. B 9  
 general officer **206**  
   B 2
- General Post **234** 27  
 general post-office  
   **252** A  
 general practitioner  
   **7** A 1  
 generating line **158**  
   B 4 b  
 generating-station  
   **78** A, **270** A 7  
 generation 1 9, **19**,  
   **313** 11 aft. c  
 generator **78** D 2, 5,  
   aft 6 b, E 2, **84**  
   C 9, **112** A 2, **115**  
   B 1 a, **158** B 4 b,  
   **182** D 12 c, **236**  
   23 a, **253** A 7, C  
   1 b  
 generator unit **257**  
   A 5 a  
 Geneva brassard **222**  
   A 1 c  
 Geneva movement  
   **181** B 11  
 gent **255** F  
 gentian **332** 12  
 gentianella **332** 12  
 gentle *n* **313** 20 b  
 gentleman **28** A 12,  
   **130** F 1, **237** 39,  
   **243** D 13 b, **245**  
   C 17, **289**, **306** 8  
 gentleman jockey  
   **148** A 10  
 gentleman's evening  
   slipper **96** A 31  
 gentleman's galosh  
   **96** A 28  
 gentleman's  
   umbrella **24** 4  
 gentleman's walk-  
   ing-shoe **96** A 19,  
   39  
 gentlemen's wear  
   **247** A 9  
 gentlewoman **288** 14  
 gent's bicycle **255** A  
   genus (*pl* genera)  
   **330** 18  
 geodesy **342** 1  
 geological stratum  
   **339** I  
 geometer **325** 10  
 geometrical set **76**  
   22  
 geometry **157**, **158**  
 geranium **45** 1  
 Geri **185** A 1 e  
 germ *n* **88** F 1 c,  
   **326** 1  
 German Army **209**  
   D 1  
 German bulldog **323**  
   3
- German cards *pl*  
   **151** B aft 12  
 German coins *pl*  
   **249** B  
 German Dogge **323**  
   14  
 German dress **289** 5  
 German flute **174** 4  
 German handwrit-  
   ing **162** 10  
 Germanic house **283**  
   A 1  
 Germanic mytho-  
   logy **185** A  
 German in Spanish  
   dress **289** 4  
 German letter **162**  
   22, 24  
 German milestone  
   **262** 10  
 German national  
   flag **201** 8  
 German naval en-  
   sign **201** 10  
 German Navy **223**,  
   **224**, **225**  
 German Ocean **340**  
   D, **345** A 3  
 German pre-War  
   uniforms *pl*. **206**,  
   **207**  
 German prince **288**  
   12  
 German princess **288**  
   13  
 German print **162**  
   13  
 Germans *pl*. **198** C  
 German sheep-dog  
   **323** 13  
 German tennis **323**  
   10  
 German windmill **82**  
   18  
 German writing **162**  
   15  
 German Youth  
   Movement **230** C 1  
 germicide fluid **98**  
   B 32  
 germination **86** C  
 germination room  
   **86** B  
 geschlagene Arbeit  
   **120** 6  
 geschlagene Ware  
   **120** 6
- gespickter Hase **205**  
   A 12  
 get-up **232** D 2 aft. f  
 geyser **7** B 21, **98** A  
   13, **340** C  
 ghetto **286** A 8, 10  
 ghost **295** 6 C 7  
 Giant **184** 11  
 giant *n* **120**, **305** 25 c  
 giant lady **305** 25 a  
 Giant Mountains *pl*  
   **139** 3 **309** 2  
 giant's-stride **238** 20  
 giant-stride **238** 20  
 Giant Wheel **305** 8  
 gib **114** C 5  
 gib-headed key **114**  
   C 5  
 gift *n*. **299** C 8, E,  
   aft 20  
 gig **143** B 1, I, **254**  
   8, 14  
 gigot-sleeve **289** 8 a  
 gild, *sec* guild  
 gilding **125** A 13  
 gill [*bot.*, *zool*] **57**  
   11 e, **325** 1 d, **326**  
   8 b, **333** 10 a  
 gill filament **312** 13 b  
 gill-net **73** B 2  
 gill-slit **314** 1 a  
 gimlet **106** A 21, **118**  
   A 18  
 gimp nail **108** C 4  
 gimp needle **108** C 6  
 gin [*spirit*] **244** B 4  
 gin [*tech.*] **46** B 9,  
   **69** 5 a  
 gingerbread **299** D 2,  
   **311** 1, 4  
 gingerbread cake  
   **299** E 4 a  
 gingerbread heart  
   **299** E 1 c  
 gingerbread house  
   **311** 4  
 gin-pole **46** B 9 a  
 gin-shop **244** B  
 gipsy **260** 13  
 gipsy moth **44** 1  
 giraffe **240** A 3  
 girder **74** B 1 a, **104**  
   18 a, **269** A 3 b  
 girder bridge **270** A  
   18  
 girle *n* **185** A 2 b,  
   **196**, **197** 2 d, 4 b,  
   9 g, **288** 5 a, 13 a,  
   **294** 22 c  
 girl 1 3, **26** 4, **35** 11,  
   **75** C 10, **96** A 16,  
   **97** C 3, **130** A 1,  
   **131** F 1, **165** B 12,  
   **193** A 1, **230** B 2,

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time, 156-183: Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs, 199-232: The State; 233-248:

- 231 A 2, B 10,  
238 11, 244 A 1,  
C 4 b, 245 B 25,  
247 A 16, 293 10,  
299 E 11, 304 B 9,  
32, 306 10  
girl at the counter  
245 B 17  
girl confirmand 191  
B 3  
girl confirmee 191  
B 3  
girl's boarding-  
school 237 5  
girl's chemise 12 6 a  
girl's coat 12 9  
girl's dress 12 8  
girl's hat 12 9 d  
girth *n* 58 A 32  
given straight line  
157 A 4  
glacial debris 341 G 2  
glacial lake 341 G  
glacier 140 A 2  
glacier field 140 D 1  
glacier landscape  
339 A  
glacier mouth 339  
A 2  
glacier-snow 339 A 1  
glacier-table 339 A 7  
glacier torrent 339  
A 3  
gladiolus 41 11  
gladiolus (*pl.* -luses  
or -li) 41 11  
glance *n.* 344 9  
gland 4 B 3, C  
glands and muscles  
of the head 5 E  
glandular tentacle  
326 19 a  
glass *n* 7 C 20, 25  
73, 27 12, 13, 28  
A 2, B 10, 30 26,  
31 27, 32 11, 67  
E 3 a, 75 B 21,  
77 1, 2, 9, 19 c,  
80 33, 89 D 2, 98  
B 27, 32, 99 E, 103  
21, b, 123 10 d,  
126 B 6, C 5 a,  
D 12, 149 D 2, 5,  
155 A 12, 18, 160  
7 c, 161 B 6 a, 11,  
13 c, 164 C 13, 14,  
178 A 6, 187 8,  
199 C 8 a, 204 F 4,  
232 B 5, 244 A 3,  
13, 14, 20, 21, B 7,  
245 C 10, 14, 15,  
246 B 7, 249 A 1 g,  
D 1 a, 256 A 13,  
295/6 D 8, 297 A  
13 b, 324 1 a, 6 a,  
11 a, 343 I  
glass ball 238 28 a  
glass-blower 103 4  
glass-blower's tongs  
*pl* 103 16  
glass-blowing 103  
glass-bottle 80 12,  
160 11 a, 161 B 7 a  
glass-case 231 C 14  
glass-cloth 25 46  
glass coffin 310 5  
glass cupboard 98 A  
5, B 38  
glass cutter 105 11 b  
glass cylinder 7 C  
6 b, 103 11, 14  
glass disk 194 C 4 a  
glass doors *pl* 30 25  
glass dropper 7 C 15  
glasses *pl.* 99 E 19,  
23, 25, 140 B 2 b,  
glass-flask 77 4  
glass frost 345 H 5  
glass furnace 103 1  
glass-globe 96 B 9  
glass-jar 160 13 c,  
253 E 4  
glass manufacture  
103  
glass measure 257  
B 9 a  
glass of beer 244  
A 14  
glass of lemon water  
245 B 2  
glass of milk 34 19  
glass of specimens  
161 B 13 a, 14  
glass of water 245 A  
22 c  
glass pane 42 2 b  
glass panel 324 11 a  
glass-paper 118 A 9,  
119 A 10  
glass picture 126 C 2  
glass-plate 103 10,  
160 4 e, 15 b, 16 a  
glass-pot 103 21  
glass printing ma-  
chine 75 A 47  
glass roof 9 A 20,  
22 C 1 a, 62 1 d,  
250 A 20  
glass-roofed central  
court 247 B 1  
glass-roofed court  
247 A  
glass screen 245 C 18  
glass-shade 30 28,  
99 A 15  
glass shears *pl.* 121  
A 4  
glass shelf 32 17  
glass stopper 126 D  
11 a  
glass tank 324 1 a  
glass-top 249 D 1 a  
glass towel 25 46  
glass tube 7 C 15 b,  
167 B 7 c  
glass vacuum tube  
160 14  
glass veranda 21 A  
7 a, 246 B 1  
glass vessel 9 A 22 a  
glaze *n* 102 10, 21  
glazed frost 345 H 5  
glazier 105, 11  
glazier's wedge 105  
11 d  
glazing 105 9 b  
glazing-brush 81 A  
11  
glazing substance  
102 10  
Gleithang 269 B 21,  
341 E 4  
glider 145, A 2, 4, B  
aft. 7  
glider pilot 145 B  
aft. 7  
gliding 145  
gliding camp 145 A 7  
gliding centre 145  
A 7  
gliding club 145 A 7  
gliding flight 145 B  
aft. 4  
gliding ground 145 A  
gliding instructor  
145 A 5  
gliding man 145 A 3 a  
gliding school 145  
A 7  
gliding site 145 A  
gliding step 130 H 1  
Ghima 133 B 4  
glimpse *n* 247 B 2  
globe *n.* 96 B 9, 186  
8 b, 12 c, 13 a,  
21 b, 231 C 4  
globe of death 305 18  
globe of the earth  
186 8 b, 12 c, 13 a,  
21 b  
globular cactus 45 12  
glockenspiel 174 22  
Glossina morsitans  
322 12  
Glossina palpalis  
322 11  
glove *n.* 9 A 8 d, E  
8 a, 14 11, 68 B 3,  
112 E 1 b, 133  
C 1 f, 135 H 6 139  
21, 146 B 2, 197  
10 k, 232 C 6, D  
4 a, 247 A 14, 284  
B 1 e, 289 17 d,  
333 5  
glove-stand 247 A 14  
glow *n* 78 E 8 d  
gloxinia 45 10  
glue *n.* 95 B 39, 118  
A 6 b  
glue-brush 125 A 6,  
298 B 1 c  
glue-pot 75 A 28,  
95 B 39, 118 A 6 a,  
125 A 7, 252 A  
10 d, 298 B 1 e  
glue press 118 A 5  
gluing 118 B 3  
glume 51 3 a  
gnat 322 5  
gnome 246 B 18 b,  
310 5  
goal 134, 142 D 1  
goal area 134 A 15 b  
goal-cage 137 E 3  
goalie 134 A 1, 137  
E 2, 142 D 2  
goal-keeper 134 A 1,  
B 3, C 2, E 5, 137  
E 2, 142 D 2  
goal-line 134 A 15 a  
goal-post 134 A 16 a  
goal-tender 137 E 2  
Goat 348 C 12  
goat 22 D 3, 57 7,  
165 A 4, 185 A 2 c  
goatling 57 7  
goat's beard 57 7 a  
goat's body 184 4 b  
goat's foot 186 6 c  
goat's hoof 295/6 B 8  
goat-skin 292 G 4,  
294 18 d  
goat-skin tunic 294  
18 c  
goat-willow 327 B 6  
gob 127 15  
gobble *n.* 57 13  
gobbler 57 13  
goblet 284 C 3  
goblin 310 5  
go-cart 246 B 24  
god 185 A 2, 3, 186  
3, 5  
godchild 191 A 2  
goddaughter 191 A 2  
goddess 184 8  
goddess of destiny  
186 aft. 6  
goddess of victory  
186 12  
godfather 191 A 6,  
193 B 3  
godmother 191 A 6  
god-parents *pl.* 191  
A 6

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289. The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant, 339-348: The Earth and the Universe

gods *pl* **178** B 7  
 God's acre **189** 12, **233** 19  
 godson **191** A 2  
 goer **178** A 2, **181** H 7, **187** 20, **189** 11  
 goggles *pl* **6** B 2, **9** E 8 b, **110** C 4 a, **111** A 4, **140** B 2 b, **232** D 2 a, **257** A 9 b  
 gong part **95** B 25  
 gold *n* **148** A 5, **166** C 2, **288** 8 a, 9 a, **344** 3  
 gold balance **99** A 18  
 gold braid **289** 9 a  
 Golden Book of the Crafts **298** C  
 golden eagle **320** 12  
 (Goldener Schnitt **157** D)  
 golden-knop **313** 24  
 goldfinch **319** 6  
 goldfish **324** 2  
 gold-leaf **125** A 13, 14, 15  
 gold-rimmed **99** E 23  
 gold scales *pl* **99** A 18  
 gold stripe **221** C 3  
 gold-tipped (cigarette) **155** B 22 b  
 gold-tooling **125** A 13, 16  
 golf *n* **135** F  
 golf-bag **135** F 6  
 golf-ball **135** F 4 aft I 7  
 golf-club **135** F 3, 8 a  
 golfer **135** F 2, 8  
 gondola **282** A 1 g, h  
 gonfalon **201** 5  
 goodbye **306** aft 15  
 goods *pl.* **25** 53, **36** A 73, **74** B 7 a, **80**, **81** B 12, **92** 21, **120** 6, **234** 28, **247** A 10, 20, a, **260** 9, **264** 10, 23, **273** A 9, **285** A 5 b  
 goods-engine **267** B  
 goods guard **264** 27  
 goods motor **264** 3  
 goods platform **264** 25  
 goods shed **264**, 35, **265** 18  
 goods storage-shed **264** 26  
 goods-train **267** A, B  
 goods truck **264** 24, **267** B aft. 5

goods van **267** B 3  
 goods vehicle **260**, **264** 3  
 goods wagon **246** A 30, **265** 17, **267** A, B 2, aft. 5  
 goosander **315** 5  
 goose (*pl* geese) **46** A 13, **57** 16, **311** 5, **315** 3  
 gooseberry **39** A, 3  
 gooseberry-bush **39** A  
 gooseberry caterpillar **39** A 1 d  
 goose-foot **43** 14  
 goosegog **39** A 3  
 goose-step **210** D 1 b  
 goied skirt **11** 17 d, **289** 5 a, 19 a  
 gorge *n* **2** A 7, **339** C, H, 1  
 gorget **284** B 1 u  
 Goigon **186** 2  
 gorse **331** 8  
 Gose beer **244** A 13  
 Gose beer bottle **244** A 12  
 Gose glass **244** A 13  
 goshawk **320** 5  
 gosling **57** 16  
 gossip *n.* **36** A 39  
 Gotham **311** 3  
 Gothamite **311** 3  
 Gothic form of architecture **168** 9  
 Gothic style of architecture **168** 9  
 Gothic tracery **168** 8  
 gouge *n.* **118** C 3, **119** A 6, **170** A 10  
 gourd **193** D 7  
 governess **237** 4  
 Government **199** C 16  
 Government bench **199** C 7  
 government office **75** A  
 Government official **199** C 7  
 Government stock **251** A 5  
 governor **78** B 4  
 governor rod **78** B 5  
 gown *n.* **124**, **131** 3, **32** 24, **141** 9, **142** B 15, **197** 1 a, **288** 12 a, **297** A 7 a  
 G. P. **7** A 1  
 G. P. O. **252** A  
 grab **74** A 16 c  
 grab pit **74** A 12 c, 16 e, 17

grab rope **74** A 16 d  
 grace note **172** M  
 grade *n* **206** B 2, **210** A 1, aft 7 c, aft. 8 e<sup>1</sup>  
 grader **56** 21  
 gradient **261** 25, **339** H, **340** B 1  
 gradient-board **262** 17 c, **268** A 4 e  
 gradin[e] **167** B 13 d  
 gradual *n* **77** 9  
 graduated arc **220** C 2 c, f, D 4 i  
 graduated measure **77** 9, **126** D 12  
 graduated measuring-glass **77** 9  
 graduated pipette **77** 11  
 graduated scale **77** 11  
 graduation house **149** C 1  
 graduation works *pl* **149** C 1  
 graft *n.* **42** 14 a, 15 a  
 grafting **42** 14, 15, aft. 15  
 grafting knife **37** C 27  
 grain *n* **46** C 15, **48** B, C, 2, D 8, **51** 1 a, 3 c, 11 e, aft. e, **82**, **86** A 6  
 grained **159** 10, 18  
 grain of corn **36** A 59  
 grain side of the leather **97** B 3 d  
 grain wood **171** A 7  
 grain-wood leaf **171** 13 b  
 grammar-school **231** A 2  
 gramophone **175** B 2  
 gramophone needle **182** A 7 b  
 gramophone record **183** B 12, **245** B 6  
 gramophone-record playing table **182** A 7  
 granadilla **338** 6  
 granary weevil **44** 18  
 Granatwerfer **220** C, 2, 4  
 Granatwerfer projectile **220** C 3, a, 5  
 grand *n.* **30** 15  
 grandad **1** 9  
 grandaunt **20** 4  
 grandchild **1** 1-4 & 7, **20** 5-11  
 grand circle **128** A 5 a

Grand Cross **203** 1 b  
 grand-dad **1** 9  
 granddaughter **20** 8 & 9  
 grandee **304** B 15  
 grandfather **1** 9, **19** 4 & 6  
 grandfather's chair **299** C 2  
 grandfather's clock **28** B 17, **99** A 22  
 grandmamma **299** C 1  
 grandmother **19** 5 & 7, **299** C 1  
 grand-niece **2012-18**  
 grandpapa **1** 9  
 grandparents *pl* **19** 4-7  
 grand piano **30** 15  
 grandson **19** 1, **20** 5-7 & 10  
 grand stand **134** A 20  
 granite **340** E  
 granny **299** C 1  
 Giant's gazelle **316** 28  
 granular snow **339** A 1  
 granulated **159** 18  
 granulating hammer **100** 17  
 grape-gatherer **89** A 6  
 grape-juice **89** B 2  
 grape phylloxera **44** 10  
 grape-press **89** A 12  
 grapes *pl* **44** 13 c, **89** A 5 e, 10, B 3, **186** 6 b  
 grape-vine **89** A 1  
 graph **76** 11  
 graphic arts *pl.* **171**  
 graphic record **343** C  
 graphite **253** E 1 c  
 grappler **262** 32 a  
 grasp *n.* **128** C  
 grass *n.* **38** 19, **43** 17, 18, 19, **47** C 1, **141** 3, **219** C 1 a, **237** 37, **246** B 22, **281** A 7, **326** 25, **331** 11, **334** 8  
 grass court **135** A 1  
 grass field **134** aft. G 6  
 grass parrakeet **324** 12  
 grass plot **22** A 1  
 grass run **56** 6  
 grass-shears *pl.* **37** B 24, C 17  
 grass-snake **314** 22

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time, 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232 The State; 233-248:

- grate *n* **25** 17, **78** A 1 e  
 grate **25** 61, 82  
 grating **21** C 5 a, **36** A 13, **53** C 6, **194** B 2 b, **218** A 18, **234** 7 a, **246** A 32 d, **270** A 16  
 grave *n* [tomb] **190** 14, 16, 17, 22 a, **192** B 5, **283** B 7  
 grave accent **162** 28  
 grave-digger **190** 22  
 grave-inspector **190** 21  
 gravel *n* **246** B 29  
 gravel-path **37** A 27  
**246** B 14  
 gravel-pit **261** 18  
 graver **99** A 31, **119** A 11, **171** A 11  
 graveside **190** 23  
 gravestone **190** 18  
 graveyard **190**, **233** 19  
 graving-dock **272** D 1  
 gravity **157** A 7, **211** B 1 e  
 gravity cable **64** 3  
 gravy-dish **245** C 38  
 gravy ladle **27** 24  
 gray, see grey  
 grease *n*. **257** A 18, B 31, **292** C 2  
 grease-gun **257** A 18, B 31  
 grease nipple **257** B 31  
 grease spot **160** 2 d  
 grease spot photometer **160** 2  
 great anti-eater **316** 8  
 Great Bear **348** A 1  
 great bilberry **331** 2  
 great burnet **330** 20  
 great circle **158** B 6 e  
 greatcoat **206** E 2 b, **209** D 2 e, **222** C 1 e  
 greatcoat strap **209** D 2 d  
 Great Dane **323** 11  
 Greater Bear **348** A 1  
 greater butcher-bird **315** 19  
 greater dodder **325** 8  
 greater plantain **326** 21  
 greater spotted woodpecker **315** 16  
 great-granddaugh-ter **20** 12-14, 17, & 18  
 great-grandfather **19** 8, 10, 12, 14  
 great-grandmother **19** 9, 11, 13, 15  
 great-grandparents *pl* **19** 8-15  
 great-grandson **19** 1  
 great grey shrike **315** 19  
 Great manual **177** B 1  
 great nettle **43** 22  
 Great Organ **177** B 1  
 great sallow **327** B 6  
 Great Sphinx **166** A 10  
 great tit **318** 5  
 great titmouse **318** 5  
 Great trumpet **177** C 1  
 Great War **203** 10, **220** A 7  
 great water-newt **314** 8  
 grease [usually in *pl*] **284** B 1 b  
 Greek architecture **167**  
 Greek Church **194** D 3  
 Greek cross **194** D 2  
 Greek mythology **166** A 10, **184** 10  
 Greek nose **1** 22 b  
 Greek of antiquity **288** 1  
 Greek sacrifice **198** A  
 Greek script **162** 4  
 Greek woman of antiquity **288** 3  
 Greek woman of the Hellenistic period **288** 5  
 green *n* **36** A 74, **135** F 1, 11, **151** B 10, **248** C 1 a, **261** 28, **300** 1 b  
 green agave **335** 18  
 green alga **326** 1  
 green concrete **261** 39  
 green feeding **56** 20  
 green fly **313** 11  
 green-tood cutter **56** 22  
 green goose **57** 16  
 greenhouse **62** 7, a  
 Greenland whale **316** 20  
 green-malt **86** B 1  
 green-malt turner **86** B 1  
 green monkey **241** A 1  
 green mould **326** 6  
 greens *pl* **38** 23  
 greeting **306**  
 grenade **210** C 1 a, 2, **220** A, 5, 7, 8 b  
 grenadier **206** C 1  
 Grenadier Guards *pl*. **206** C 1  
 Grenadiers *pl* **206** C 1  
 grenadier's cap **206** C 1 a  
 grenadilla **338** 6  
 Gretchen dress **289** 2  
 Gretel **311** 4  
 greyung **323** 12  
 grey copper ore **344** 1  
 Grey Friar **196** 3  
 greyhound **275** 5, **323** 12  
 greyhound-racing **323** 12  
 Grey Nun **196** 11  
 grey wagtail **319** 10  
 grid **256** A 3, **305** 33 a  
 grid bias **182** D 14  
 gridiron **179** A 12  
 Griebenwurst **84** A 25  
 gullin **184** 3, **202** 13, **320** 13  
 grill *n*. **183** A 17 a, E 1 e  
 grill-rooms *pl*. **244** A  
 grinder **25** 1, **26** 43, **113** 5  
 grinding course **102** 1  
 grinding disk **97** B 31  
 grinding-machine **97** C 1 e, **112** A 25, **113** 5  
 grinding mill **122** B 2  
 grinding slide **113** 5 a  
 grinding wheel **112** A 25 a, **113** 5 b, **118** D 5, b  
 grindstone **84** B 2, **112** A 25 a  
 grip *n*. **69** 1 p, **136** B 3 a, 5 b, **146** F 1 b, 4 b, 6 b, **169** 2 d, **209** B 21, **210** A 13, **216** A 10 a, **255** 1 a, G 1 a, 3 a  
 gripper **268** A 15 e  
 grist *n*. [malt] **87** A 2, B 1  
 grist barn **87** A  
 grist wagon **87** A 3  
 groats *pl* **82** 14, b, 15  
 grocer **80** 40  
 grocer's shop **80**, **299** E 6  
 grocery store **80**  
 groin *n*. **2** A 13, **168** 9 a  
 groined vault **168** 4 b  
 groom rib **168** 9 a  
 groom *n* **200** A-4, **254** 6 b  
 groove *n* **82** 9 a, **106** B 6 a, 13 a, 14 b, **108** B 23, 29, **112** A 14, **113** 3 a, 12, **114** B 5 a, 7, 10, **119** B 16, **126** A 1, **136** B 1 e, 1, 5, **150** 7, 11, **161** B 8 c, **211** A 2 b, **220** D 4 d, e, **231** D 7 b, **270** B 22  
 grooved **159** 19  
 grooved insulator **183** A 5 b  
 grooved pin **114** B 8 a  
 grooved shaft **113** 21  
 groove for the cut-ting **113** 6 b  
 grooving and tongue-ing **106** B 14  
 grooving-machine **108** B 23  
 ground *n* **37** B 4, **58** C 5 a, **66** G 7, **69** 7 d, **74** A 13 a, **127** att 8, att 57, **129** A 9, **134** A 21, Batt 1, G 5, **135**, **136** A 3 e, **145** A, **146** A 2, **147** D, **179** C 3, 1, E 1, **190**, 3, **195** A, **210** E, **211** B 3 g<sup>1</sup>, C 3 a-a, e, **216** E 7, **219** A aft 11, **222** C 11 b, **230** A 2 e, **233** 19, **236** 4, **238**, **261** 15, **281** A 8, **295/6** B 1, **339** G 5, **343** A 9  
 ground-beam **337** 11  
 ground beetle **313** 21  
 ground defence **216** A 2, **217** F 3  
 ground-floor **21** A 7  
 ground-glass **126** B 6  
 ground-glass screen **126** B 6  
 ground-glass stopper **77** 6 a  
 ground hornbill **242** A 5  
 ground lights *pl* **178** B 16  
 ground-nut **337** 11

The Community; 249-282 Trade and Transport; 283-289: The Past, 290-311 Countries and their Peoples, 312-338: Animal and Plant, 339-348: The Earth and the Universe

- ground observation **221** C 4  
ground-plan **76** 9 i, **168** I  
groundsel **43** 7  
ground sill **218** B 1  
10, B 2 I  
ground target **209** B 1  
ground-work **129** B  
ground-wrestling **133** B 1  
group *n* **28** A 23, **131** E, **161** A 12, **172** N, **237** 43, **262** 20, **301** 1 d, **326** 13 c  
group drive **84** B 1  
group driving **113** 1  
grouping **211** C 1 b, e  
group of cells **326** 7 b  
group of condensers **183** B 6  
group selector **253** B 3  
grouse (*pl.* the same) **71** 5, 6  
grove **192** B 5, **198** C  
grower **89** A 15  
growing of runners **42** 5  
growler **254** 5  
groyne **141** 37, a, b, **269** B 20  
grub *n* **39** G 4 c, e, **44**, **60** F 8, **65** 11, 4 c, 7 c, **66** A 3  
grub-axe **261** 60  
grubber **50** 5  
grub screw **114** B 5  
Grun **151** B 10  
Grunrock **67** A 1  
  
Gruyère **311** 1  
guard *n.* **36** A 18, 23, **69** 1 k, m, 4 e, **90** 17 r, **92** 14 b, **97** B 3, **99** A 29, **110** C 4, **111** B 5, **112** E 1 a, **113** 9 b, **114** B 3 a, **118** D 2 b, 3 c, **134** C 2 b, **135** II 4 a, **140** B 2 a, **141** 21, **146** F, **163** A 7, **182** D 10 d, **200** C 5, **208** C 1, 4, **209** B 2 m, E 6 b, 14 i, **214** C 2 g, D 1 u, **215** A 1 k, **217** C 5, 7, 11, **232** D 2 d, e, aft. f, **236** 41 h, **255** E 2, 4, **256** A 8, **257** A 24, **264** 27, **266** 6, **267** A 7 c, G 5, **268** A 5, 16, **269** A 1 c, 3 g, **284** A 2 e, B 1, C, D, **286** A 7, **287** 9 g, m  
guard-bed **208** C 2  
Guardian **195**  
guard in carte **146** A aft 4  
guard-house **208** A 12  
guard net **258** A 6 i  
guard of honour **192** A 7  
guard-plate **175** A 3 e  
guard-rail **138** B 2 a  
guard report **208** C 3  
guard-room **208** C  
guards *pl* **206** C 1, 2  
guard s compartment **267** A 6  
guardsman **206** C 2  
guard-stone **208** A 8 a, **261** 2, **262** 11  
guard tower **284** A 9  
Gudrun **308** 2  
guelder-rose **329** 2  
guess rope **269** A 5 b  
guest **243** A 4, **244** A 2, **245**, **246** A 17  
guest at table **243** C 1-9  
guest-house **141** 52, **243**, **246** A  
guest rope **269** A 5 b  
guide *n.* **75** A 22 c, D 20, **76** 1 b, c, **78** B 8, **93** 9 c, e, **94** A 12 f, B 5, **97** B 1 n, **118** A 38, **124** F 7, **140** D 4, 5, **259** 15 a  
guide bar **94** A 12 g, **124** F 7  
guide cable **127** 51  
guide card **75** A 22 c  
guide eye **95** B 15  
guide pulley **109** B 6 d  
guide rail **282** A 3 b  
guide ring **215** A 1 t, 2 b, c, e, **268** A 17 a  
guide rod **94** A 12 g, **220** A 7 d  
guide roller **118** D 3 a, **253** G 1 d, **347** A 7  
guide-rope **141** 45, **282** B 5 i  
guide-spindle **113** 2 a  
guide trolley **282** A 3 c  
guide wheel **74** A 11  
guiding **50** 1 i  
guiding line **231** D 14 a  
guiding mark **212** B 3 c, d  
guiding rule **104** 30  
guild **193** F 12, **298** A 2, D  
guild-chest **298** A 5  
guild-closure **297** C 9  
guild-cup **298** A 3  
guider **249** B 13  
Guild festivity **297** A 1  
Guild Hall **297** A 1  
guild-law **297** C 8  
guild-master **298** A 2 a  
guild regulation **297** C 9  
guillotine *n* **125** A 8, 9, **126** D 4, **205** D 5  
guillotine print trimmer **126** D 4  
guinea-fowl **57** 12  
guitar **175** A 2, **262** 20 d  
gull [bird] **141** 38, **280** 9, **315** 11  
gullet **4** 1:15, C 1, D 15  
gully emptier **258** C 5  
gully grating **234** 7 a  
gully-hole **234** 7, **246** A 16  
gum [fleshy tissue] **3** B 2 b  
gun **67** A 1 a, B 1 a, **68** D 3, **69** 1, **73** G 2, **206** E 1, **209** B, 2, **210** E 3, **215**, **216** A 2 a, 10, **217** F, 3, **221** D 3 b, **223** 3 a, 4 d, e, 5 d, **224** 2 g, 3 c, 4 c, **225** C, **226** C, **228** C 2, **236** 21, **257** A 18, B 31, **287** 8 c, **290** C 7, **299** E 11, **329** 5  
gun ammunition **215** 5  
gun barrel **215** A 1 e, 2 k, **224** 1 d, 2 t, **225** A 4, C 1, **228** C 3  
gunboat **223** 3  
gun-carriage **215** A 1 n, p, **287** 5 a  
gun detachment **215** A 1 c  
gun emplacement **228** C 1, 7  
gun fire **219** D 1  
gun-harpoon **73** G 3  
gun layer **215** A 1 m  
gunnel **143** B 1 t, 111, **274** 5 h  
gunner **206** E 2, **209** A 2 c, **210** D 2, E 1 a<sup>t</sup>, **215** A 1 c, **216** A 7, 9, **219** D 17  
gunner No 1 **209** A 2 b  
gunpowder **287** 6 a  
gun scatterer **66** G 1  
gun-stick **287** 5 e  
gun team **216** A 2 b, **219** D 17  
gun-turret **223** 5 d, **224** 2 e, 4 c, **225** A 3  
gunwale **143** B 1 i, 111, **274** 5 h  
gun with high angle of elevation **215** C  
Gutelingen **133** B 4  
gusset **96** B 17 h  
Gutrune **308** 2  
gut string **175** A 1 e  
gutta-percha tree **337** 7  
guttate **159** 9  
gutter *n* **36** A 2, **53** A 6, C 3, **107** A 6 a, C 11, **149** C 1 b, **234** 9  
gutter grating **53** C 6  
gutter-nail **107** C 11 a  
gutter-pipe **36** A 3, **107** C 11 b  
gutter-spout **36** A 3  
gutter tile **107** B 4  
gutter-tile press **1019**  
gutter-water **234** 13  
guy *n* **282** A 4 a  
guy rope **236** 36 b  
gym **128**, A, **129**  
gym belt **129** D 2  
gym instructor **128** A 19  
gym mat **128** A 6  
Gymnasium **231** A 2  
gymnasium (*pl* -iums or -ia) **128** A, **133** C 2  
gymnasium mat **128** A 6  
gymnast **128**, **129** B 2, E, **180** C 16  
gymnastic apparatus **241** B 3  
gymnastic lesson **128** A

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127. Trades and Vocations, 128-155 Leisure Time, 156-183: Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs, 199-232 The State, 233-248.



gymnastics *pl.* **128**, **129**, C, E 3, G, **208** D, 1  
 gymnastic sandal **96** A 20  
 gymnastic shoe **96** A 12  
 gymnastics with apparatus **128**  
 gymnosperm **326** aft. 26 c  
 gym outfit **129** D  
 gym sandal **96** A 20  
 gym shoe **96** A 12, **129** D 4  
 gym squad **128** A 16, 17  
 gym suit **129** D  
 gym trousers *pl.* **129** D 3  
 gym vest **129** D 1  
 gypsum **105** 3 a, **161** B 6 c, **344** 17, 18  
 gypsy moth **44** 1  
 gyroplane **281** A 6  
 gyroscopic ship stabilizer **279** N  
 gyroscopic stabilizer **279** N  
 gyro-stabilizer **279** N  
 gyro-wheel **148** D

## H

h **162** 26 (picture)  
 H. **234** 29  
 habit *n.* **196**  
 habitué's table **244** A 17, 19  
 hack [horse] **164** A 2  
 hacking block **36** A 51, **46** A 38  
 hackle *n.* **109** A  
 hacked hemp **109** A 6  
 hackle room **109** A  
 hacking **109** A 6  
 hacking bench **109** A 3  
 hackney carriage **254** 5  
 hackney coach **254** 5  
 Haff **345** C 3, 4, 5  
 haggard *adj.* **164** A 7  
 hail [ice] **345** H 3  
 hail-stone **345** H 3  
 hail-storm **345** H 3  
 hair 2 A 1, **15**, **44** 1 e, 9 c, **51** 4 d, **71** 3 b, **98** A 3, B 9, 10, **174** 12 d, **289** 7 d, 11 b, **291** 1 c, **292** G 2, **295/6**

B 9, **326** 12 c, 19 a, **333** 8 c  
 hair-brush **18** 11, **98** B 23 **123** 10 e  
 hair clipper **98** B 11, 18  
 hair-cutter **98**  
 hair divider[s] *pl.* **76** 22 c  
 hairdresser **98**, A, 4, B 14  
 hairdresser's assistant **98** A 4  
 hair-dressing **15** 17 -21, **292** G, 1  
 hair dressing cloak **98** B 13  
 hair-dryer **98** A 7  
 hair hygrometer **99** E 5  
 hair-like tube **160** 6  
 hair-line **162** 10 a  
 hair-lines *pl.* **126** A 9 a  
 hair lotion **98** B 39  
 hair moss **326** 12  
 hair of the head 2 A 1  
 hairpin bend **270** A 9 a  
 hair side of the leather **97** B 3 d  
 hair-spring **99** B 4  
 hair-spring adjustment **76** 22 c  
 hair-stroke **162** 10 a  
 hair-trigger **69** 1 o  
 hair-wash **98** B 31  
 hairy alpenrose **332** 5  
 hairy rhododendron **332** 5  
 hake **50** 1 n, **95** A 6 c  
 Hakenbuchse **287** 8 d  
 halberd **200** C 5 a, **286** A 3 a, **287** 1 a, 4 a, **297** A 9 b, **304** A 10 a  
 halberdier **200** C 5, **287** 1, **304** 10  
 halbert **287** 4 a  
 half *n.* **46** B 18, **52** A 1 a, **103** 22 b, **134** A 4, 5, 6, **156** A 7, **158** A 6, **159** 7, **222** B 1 b, c  
 half-ape **316** 29  
 half-back **134** A 4, 5, 6 aft. 6  
 half bellows tongue **96** B 17 h  
 half-column **168** 9 d  
 half-dollar **249** B 14  
 half-flotilla **226** A  
 half-framing **106** A 11

half groove **106** B 13 a  
 half mast **201** 4  
 half-moon **347** B 3, 5  
 half-seas over **1** 17  
 half-timbered building **246** A 1  
 half-timbered house **46** A 15  
 half-title **163** B 2  
 half-way flag **134** A 18  
 half-way line **134** A 15 t  
 balicore **316** 21  
 hall **24**, **78** D, **134** aft G 6, **153** A, **176** B, **180** B, **192** B 3, **195** C, **199** C 1, **208** D 13, b, **231** B 1, **233** 1, **243** A 11, C, **251** A, **252** A, **284** A 16, **286** A 1, **297** A 1, 3, **304** B  
 hall clock **28** B 17, **99** A 2  
 hall-door **23** 5  
 Hallig **340** D  
 hall of state **200** C  
 hall of the station **263**  
 hall-porter **243** A 8  
 hall-stand **24** 1  
 halma **152** 19, 20  
 halt *n.* **216** D, **342** G (picture)  
 halved joint **106** B 5  
 halving **106** B 5, 6  
 ham **25** 52, **84** A 5, 8, 17, **85** A 2 a  
 hamadryad **241** A 5  
 hamadryas **241** A 5  
 hamandryas **241** A 5  
 Hamburg-carpenter cut **298** D 5  
 hame **59** B 1 h, 1  
 hamlet **248** A  
 hammer 4 E 5, 7 A 1 a, C 4, **47** C 6 b, **64** 17, **85** B 1 a, **96** B 4, **100** 17, 20, 21, **104** 4 a, **108** A 5, B 4, 5, **112** A 12, E 7, **115** A, B, **116**, **117** 4, **118** A 13, 20, **120** 3, **125** B 2, **127** 1, 2, **65** a, **132** C 3, b, 9, **140** E 9, **173** 12 a, **174** 22 a, **175** A 9 b, **176** C 3, **185** A 2 a,

**204** H 3, **230** A 4, **262** 19 a, **283** B 3  
 hammer bar **97** B 1 e, f, C 1 c, d  
 hammer-head crane **272** B  
 hammer throw **132** C 3 a  
 hammer thrower **132** C 3 a  
 hammer throwing **132** C 3  
 hammock **37** B 6  
 hammock-chair **37** B 11, **149** E 2, **278** D 2  
 hamster **316** 12  
 hand *n.* **1** 23, 2 A 27, **3** D, **6** F 3, **28** A 12, B 20 a, **46** A 25, **48** C 1, **74** A 10, **85** A 2 h, **93** 1, **98** A 12, **99** A 4 a, 22 c, d, **117** 7 c, **123** 10 f, **128** A 3, **129** A aft. 7, B 4, G 2, **130** C 1, **135** H 6, **148** A 1, **151** A 1, 2, 3, **162** 10, 14, 17, **170** 10, **178** B 24, **179** D 2, **180** B 5, **181** A 1, **200** B 5, **204** D 10 a, **222** C 7 a, **236** 12 b, **237** 48, **245** A 8 a, **270** B 21 b, **279** G 2, **295/6** D 3, **306** 5, 7, **307** 4 b, **343** E 1, I 3  
 hand apparatus **129** C, aft. 4 a  
 hand-bag **14** 12, **237** 40 a, **266** 9 b  
 Hand-Ball **134** A, E, 4, aft G 6  
 hand-ball player **134** E aft. 7  
 hand-barrow **74** A 11, **101** 10  
 hand basin 9 A 22 c  
 hand-bell **263** 17  
 hand-brace **112** A 18  
 hand-brake **255** A 3, **256** D 2, **258** A 61, **267** A 6 a, **268** C 4, 7  
 hand-cart **49** A 10, **210** E 1 d, **260** 1, 2  
 hand-clasp **306** 9  
 hand compositor **123** 1 a  
 hand-crane **257** A 10, **258** C 5 b

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289. The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- hand-crank **74** B 4 b, **96** A 42  
hand-cuffs *pl* **204** A 4  
hand-drive **95** A 6 h  
hand-driven wheel **55** C 1 b  
hand driver **119** B 6  
hand extinguisher **257** B 26  
hand fire-arm **209** E 14, **214** C 2  
hand-frame **93** 9  
hand generator **253** C 1 b  
hand-glass **98** B 2  
hand grenade **210** C 1 a  
hand-guard **69** 1 k, **118** D 2 b, **214** C 2 g  
hand han clipper **98** B 18  
hand-hammer **115** A 13 a  
handicraft **297**  
hand-m-hand skating **137** A 2  
handkerchief **14** 2, **238** 8 a, **298** D 8  
handkerchief bandage **8** 15  
hand-knitter **93** 1  
hand-ladle **111** A 7  
hand-lamp **257** A 21  
handle *n* **7** C 17 b, **22** c, **9** A 2 c, **18** 17 c, **32** 9, **24** 1 a, **17**, **32** 41, **33** 6, **36** A 9 b, 53 a, B 3 b, 8, **46** A 22, **50** 1 a, b, **62** 29 a, **30** b, **64** 5 a, 13 b, **66** G 3 a, 8 c, **69** 2 a, 6 a, **74** B 4 b, **81** B 10 c, **92** 2 a, **93** 9 a, **94** A 12 c, B 2 a, C 3 a, **95** A 6 h, **96** B 1 e, **98** B 11 a, 17 b, **102** 7 a, **103** 13, **22** a, **105** 10 a, **108** B 12 b, **109** B 6 c, 9 d, 14 b, **111** A 10 c, **112** A 3 b, B 13 a, C 2, **115** A 23 c, B 2 d, **117** 1 x, 9 a, **118** A, B 3 a, **119** B 12, 13, 22 f, **126** B 2 a, **132** C 9, **135** A 11 a, H 5 a, **136** B 3 a, **137** H 1, 2 a, **143** B 6 a, **146** F 1 aft d, 4 aft c, 6 aft d, **148** A 2 a, D 1, 2, **160** 10 d, **161** B 5 d, **169** 2 d, **171** B 8 a, **173** 11 c, **179** F 3, **181** C 1 b, B 1, **209** B 2 c, D 2 a, **220** C 2 e, h, **222** D 5 d, **231** C 13 b, D 16, **245** C 21 a, **246** A 32 a, **253** C 1 f, **254** 3 i, **256** A 9 b, D 10, **258** A 6 h, B 1 d, D 3 b, **260** 15 b, **261** 56 b, **263** 7 d, **279** B 1, T 3, **283** A 5, **287** 4 b  
handle-bar **236** 13 c, **255** A 1  
handlebar **255** A 1, G  
handlebar grip **255** A 1 a  
handlebar stem **255** A 5  
handled grenade **210** C 2  
handle-mould **102** 20  
hand-lever **97** C 4 e, **267** G 1 a  
handling crew **282** A 4  
handling guy **282** A 4 a  
hand-loom **95** B 3  
hand-loom slay (or sley) **95** B 23  
hand-luggage **263** 37  
hand-made paper **122** B, 8  
hand-microphone **24** 22, **28** A 5, **75** B 4  
hand-microphone instrument **24** 22, **28** A 5, **75** B 4, **253** D  
hand-microphone type **75** B 4  
hand-net **72** C 7  
hand operation **9** A 4  
handpiece **7** B 8 a  
hand-press **96** B 35, **124**, A  
hand-pump **246** A 32  
hand-pusher **139** 8 a  
hand-rail **23** 2 a, **104** 24 c, **246** B 33, **247** B 7  
hand-ram **261** 30  
hand-reading **295/6** D 3  
hand reel **95** A 2  
hand-ling **128** A 24  
hand-saw **118** A 1  
hand-screw **257** A 6  
hand screw cramp **112** E 4  
hand-seeder **47** B 7  
handset **253** C 1 c, d-1  
hand-setting **123** 1, 2  
hand-shake **306** 9  
hand shower **149** F 7  
hand sketch **342** D  
hand-spindle **94** A aft 5 m, 8  
hand spittoon **6** II 3  
hand-spray **98** B 25 aft e  
hand sprayer **37** C 10  
handspring **128** A 7 a  
handstaff **46** C 13  
handstand **129** B 1  
hand-stitched **91** 1 a  
hand-to-hand fighting **219** D  
hand-tool **118** A 7, **119** A 2 c  
hand torch **181** II 6 a  
hand towel **25** 45  
Hand-uber-Hand swimming **142** A 4  
hand valve **282** B 5 b  
hand-vice **112** A 11  
hand-wheel **66** G 9 b, 95 A 2 c, **97** C 4 b, **113** 2 s, **117** 7 a, **182** D 3 a, **220** D 4 k, l, m, **267** G 1 b, **268** C 4 b  
hand-worked pump **236** 13  
handwork for women **109** D  
handwriting **162** 9, 10, 19  
hangar **281** A 2, 13, **282** A 3  
hanged man **205** D 13, **285** B 8  
hanger **23** 15, **108** A 3, **113** 1 a  
hang glider **145** A 2  
hanging **182** C 5, 6, **200** C 8  
hanging cupboard **7** B 12  
hanging flower-pot **36** A 5  
hanging-lamp **243** A 13, **244** B 8 a  
hanging ornament **288** 9 c  
hanging truss bridge **269** A 6  
hangman **205** D 2  
bank **94** A 12 e, 13, 14  
bank of yarn **95** A 1  
banky **14** 2  
Banovenian liner **323** 6  
Hansel **311** 4  
Hanse ship **274** 2  
hansom **254** 6  
hansom-cab **254** 6  
harbour *n* **269** B 6, **271**, **272**  
harbour-basin **271** A 2, **272** D 1  
harbour-entrance **271** A 3  
harbour-light **271** A 6  
harbour-mole **271** A 4  
harbour scene **271** A  
harbour scenery **304** B 1  
hardbeam **327** B 14  
hard cash **249** A aft 1 g, B  
hard court **135** A 1  
hardening **112** D  
hard felt hat **16** 2  
hard ground **135** aft. 17  
hard lead **215** B 3 c, 4 f  
hard palate **3** C 5  
hard roc **72** G 1 e  
hard rubber disk **160** 10 b, e  
hard rubber handle **160** 10 d  
hard sausage **84** 9  
hardware **108** C  
hard wind **346** F aft 1  
hard wood **106** B 6 c, 15  
hard-wooded cutting **42** 11  
hard-wood surface **118** B 3  
hardy *n*. **115** A 6, aft. 7  
hardy-hole **115** A aft. 7, 14 c  
hare **67** A 2, 3, 4, **68** B 6, **70** 3, **311** 3  
hare-bell **330** 8  
harem **291** 7  
hare's squeak **69** 13  
Harlequin **304** B 20  
harmonica **174** 22  
harmonium **176** D  
harness **59** B, 1, 2, **284** D 1 e, f

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- harness-maker's  
   needle **108** C 7  
 harness-pad **59** B 11,  
   21  
 harp *n* **174** 23, **176**  
   A 7, **284** C 4, **297**  
   B 5  
 harpist **176** A 7  
 harpoon **73** G 3, **292**  
   A 5  
 harpooner **73** G 1  
 harpoon-gun **73** G 2  
 harpoon-line **73** G 1  
 harquebus **287** 8 d  
 harquebusier **287** 8  
 harrier **148** F, **320** 1  
 harrow *n* **47** A 5,  
   7, **50** 6  
 harpsichord **173** 15  
 hart **70** 1, 2  
 hart royal **70** 2  
 harvest *n.* **47** C, 1,  
   **48** B, C  
 harvest basket **302**  
   12  
 harvest crown **302** 7  
 harvester **47** C 1, **48**  
   B 1, 1, **321** 11  
 harvest home **302**  
 harvest load **117**  
   1 a  
 harvest-man **321** 11  
 harvest sheaf **302** 5  
 harvest-spider **321**  
   11  
 harvest wagon **48**  
   C 3, **302** 1  
 harvest wreath  
   **302** 7  
 Harz Mountains,  
   woman from the,  
   **293** 23  
 hashish **291** 4 b  
 hashish **291** 4 b  
 hasp *n.* **36** A 63 d  
 hassock **28** A 17,  
   **299** C 9  
 hat *n.* **10** 6 c, **12** 1 c,  
   9 d, **16**, **67** D 1 a,  
   **185** A 1 a, **186** 3 a,  
   **193** D 7, **202** 16,  
   **209** E 1, **245** A 2,  
   **286** A 9 b, **288**  
   18 c, **289**, **293**,  
   **294**, **295/6** A 6,  
   **298** D 9, 10, **306**  
   13, 14  
 hat and coat hooks  
   *pl.* **245** A 1 a  
 hat and coat stand  
   **245** A 1  
 hatband **16** 4 c  
 hat-box **263** 3  
 hat-brush **24** 8  
 hatch [part of door,  
   aperture] **46** B 18,  
   **52** A 1 a, **74** B 3 a,  
   **204** E 2  
 hatched **159** 5  
 hatchery **72** G  
 hatches, catches,  
   matches and dis-  
   patches **163** F 6  
 hatchet **85** C 5, **106**  
   A 8, **107** B 10 c,  
   **117** 2, **119** B 22,  
   **127** 63 a, **140** E 2,  
   **287** 1 d, **290** C 2  
 hatchet stake **121**  
   A 21  
 hatching apparatus  
   **72** G 2  
 hatching box **72** G  
   2 c  
 hatchway **225** A 5  
 hat-guard **140** B 2 a  
 hat lining **16** 5 b  
 hat rack **24** 1 b  
 hat stand **244** A 29  
 Hautendorf **248** F  
 haulage **127** 28, **260**  
   8 a  
 haulage road **127**  
   21, 31, 36  
 haulage rope **127** 25  
 haulage with ropes  
   **269** A 5  
 hauling cable **64** 3 e,  
   **268** A 7 a, B 9  
 hauling plant **261**  
   47  
 hauling rope **100** 1 i,  
   k, **268** A 11 d,  
   13, 15 b, c  
 hauling-rope brake  
   **268** C 7  
 haulm **44** 15 a  
 haunch **70** 2 y, 4 h  
 hautboy **176** 6  
 haute coole **59** A  
 Havana cigar **155**  
   B 12  
 haversack **209** D 2 h,  
   **222** B 6  
 haw **329** 13  
 hawk [bird] **69** 6, **320**  
   1, 3, 5, 9  
 hawking **68** B, 2  
 hawk-moth **65** 5,  
   **313** 17, **325** 13  
 hawk nose **1** 22 d  
 hawk's-bill **314** 13  
 hawk's-bill turtle  
   **314** 13  
 hawk-trap **69** 6  
 hawse-hole **279** A 11  
 hawser **216** A 3 c, e<sup>1</sup>,  
   **228** B 2, **280** 15  
 hawthorn **300** 5, **329**  
   13  
 hay *n.* **47** C 7, 11,  
   14, **52** A 1 a  
 hay-bacillus **326** 1 d  
 hay-cart **47** C 10, 11  
 hay-cock **47** C 5  
 hay-cock stand **47**  
   C 9  
 hay-fork **46** C 8  
 hay harvest **47** C, 1  
 hay-lott **46** A 28  
 hay-rack **47** C 15,  
   **53** B 9  
 hay-rake **47** C 3  
 hay-rick **47** C 16  
 hay-stack **47** C 16  
 hay-stack stand **47**  
   C 8  
 hay-stand **52** A 1  
 hay-teeder **47** C 12  
 hazard *n.* **135** F 7  
 haze *n.* **346** F att 1  
 hazel **40** F, 2 a  
 hazel grouse **71** 6  
 hazel-nut **40** F 2 a  
 hazel-tree **40** F  
 head *n.* **2** A 1, 3, B 1,  
   **4** D, **5** E **15** 15, 16,  
   **43** 7 a, **8 a**, **58** A  
   att 11, **60** 11 c e,  
   **65** 1 a, **67** A 3, **69**  
   4 c, **70** 21, **71** att.  
   1 c, **75** B 1, **76** 3 a,  
   **85** A 2 c, 3 f, 1 f,  
   **88** E 3, **106** A 11 k,  
   **112** C 1 e, **113** 2 p,  
   7 e, **114** B, **119** B,  
   C 3, **126** A 3 b,  
   **127** 20, **139** 1, **140**  
   E 2 att c, 6, **148**  
   A 3 a, **172** A 1,  
   **175** A, **179** F 2 c,  
   **184**, **186** 1, 2, **191**  
   E 7, **192** B 5, **218**  
   C 1, **222** C 1 a, **232**  
   B 9, **244** A 11, **256**  
   B 9 a, D 12, **261**  
   56 a, **269** A 1 d,  
   **270** B 19, 20, **277**  
   A 16, **279** G 2, **280**  
   5, **287** 2 b, 4 e, **288**  
   11 b, **291** 4 a, **295/6**  
   D 5, **307** 3, **313** 5 c,  
   8 a, 11 b, 22 d, **322**  
   1 a, d, **326** 8 a, **332**  
   7 a, **334** 11 c, d,  
   **347** D 1 a  
 head and tail back-  
   ling **109** A 6  
 head-attendant **142**  
   B 7  
 head-band **59** B 1 d,  
   **148** G 1, **163** A 4  
 head casing **105** 5 d  
 head clerk **75** A 1  
 head covering **197**  
   2 g, **206** D 2 a  
 head-cut **146** B, E  
   1 2  
 head-dress **293** 23 a,  
   **294** 11 a, 15 a,  
   17 a, **297** A 10 a,  
   11 a  
 header **104** 5 b, **142**  
   B 20, 23  
 head frame **127** a, 59  
 head-gear **127** 5  
 head-guard **111** B 5,  
   **112** E 1 a  
 head handresser **98**  
   B 11  
 heading **163** F 1, 2,  
   **177** B 3, **259**  
 heading of the letter  
   **252** B 1 a  
 head kernel **48** A  
   1 a, **141** 12, **293**  
   6 a, 20 a, **294** 1 a,  
   20 a  
 head labourer **302** 1  
 headlamp **256** A 20,  
   **258** A 6 n  
 headless screw **114**  
   B 5  
 headlight **267** G 6  
 headline **163** A 11,  
   F 2  
 head lock ring **255**  
   A 6  
 head louse **322** 7  
 head maid **302** 6  
 headmaster **231** C 22  
 head-nurse **9** B 9  
 head of lettuce **38** 21  
 head of the cask **119**  
   B 21 c  
 head of the depart-  
   ment **247** A 17, B  
   18  
 head of the diplo-  
   matic corps **200**  
   C 15  
 head of the family  
   **26** 1  
 head of the groyne  
   **141** 37 b  
 head of the striker  
   **214** D 1 o  
 headphone **183** A 20,  
   **253** A 8  
 headpiece **163** A 15,  
   **284** D 1 f  
 head plate **270** A 17 b  
 head race **83** 1 b, **270**  
   A 4  
 head receiver **183** A  
   20

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

head-rest <b>98</b> B17f, g, <b>222</b> D 5 e, E 5 a, <b>291</b> 4 a	heating apparatus <b>6</b> C 5, <b>62</b> 1 a	heel <i>n</i> <b>2</b> B19, <b>13</b> 24 d, <b>96</b> A 26 c, B 17 1, 22, 24, <b>97</b> C 4 e, E1 c, 3 g, <b>116</b> B2 d, <b>130</b> C1, <b>136</b> B 4, 5, <b>298</b> 9 e	helping <b>216</b> D 5
head rope <b>279</b> K 7	heating battery <b>183</b> A 22	heel attacher <b>97</b> C4, 5	Heiter Skelter <b>305</b> 1
headstand <b>129</b> B 2	heating boiler <b>261</b> 19 d	heel-bone <b>3</b> A 27	helve <b>46</b> C13, <b>64</b> 5 a
head stock <b>113</b> 2 d, p, <b>119</b> A 2 a	heating current <b>182</b> D 12 c	heel-breast scourer <b>97</b> E 3 n	helvella <b>335</b> 2
head-strap <b>59</b> B1 d	heating chamber <b>86</b> C 5	heel clamp <b>137</b> D 1	hemipyramid <b>344</b> 17
head tube <b>255</b> A 5-7, 8	heating-oven <b>29</b> 23, <b>299</b> D 9	heel grip <b>136</b> B 5 b	hemispherical-cup anemometer <b>343</b> G
head undertaker <b>191</b> E 1	heat resistance <b>181</b> D 1 b	heel-less shoe <b>289</b> 14 b	hemlock <b>333</b> 7
head-wanter <b>244</b> A 27, <b>245</b> A 20, B 8, 24, C 20, <b>246</b> B 3	heavenly body <b>348</b> A aft 5	heel-less slipper <b>96</b> A 11	hemp <b>45</b> 13, <b>109</b> A 1, 6, <b>291</b> 4 b, <b>337</b> 3
headwear <b>16</b>	heavens <i>pl</i> <b>348</b> A	heel lift <b>96</b> B 22 a	hemp comber <b>109</b> A 2
heald <b>95</b> B 14	heavier-than-air machine <b>281</b> A aft 15 s	heel-piece <b>96</b> B 22 a	hempen sole <b>140</b> E 8
heald eye <b>95</b> B 15	heavy artillery <b>215</b> C aft. 2	heel-plate <b>69</b> 1 r	hemp fibre <b>109</b> C 2
heald lath <b>95</b> B16, 17	heavy bombard <b>287</b> 7	heel protector <b>96</b> B 39	hemphard <b>109</b> A 7
heald shaft cord <b>95</b> B 18	heavy cart <b>246</b> A 30	heel scouring disk <b>97</b> E 3 1	hemp rope <b>106</b> A 9 b
health-resort <b>149</b> , <b>268</b> A 10	heavy cavalry <b>207</b> A 3	heel-strap <b>136</b> B 2 f, 5 b	hemp sole <b>141</b> 26
heap <i>n</i> <b>36</b> A 35, <b>37</b> B 4, <b>46</b> B 19, <b>49</b> B 5, 7, C 10, <b>62</b> 12, 31, <b>63</b> B 8, <b>261</b> 18	heavy-duty lorry <b>260</b>	heel-tap <b>96</b> B 22 a	hemp tow <b>109</b> A 7
heapable material <b>261</b> 47, <b>267</b> B 5	heavy-duty valve <b>182</b> D 5 a	he-goat <b>57</b> 7, <b>185</b> A 2 c	hemp yarn <b>109</b> C 3
hearing of the pris- oner <b>204</b> C	heavy field-piece <b>287</b> 7	height <b>72</b> E 3, <b>145</b> B, <b>201</b> 4, <b>205</b> D aft 16, <b>211</b> C1 d, <b>219</b> B 1 e, <b>265</b> A 31 a, <b>339</b> B 6, D 1	hem-stitching <b>91</b> 11
hearse <b>191</b> E 6	heavy goods vehicle <b>260</b>	height of the step <b>104</b> 24 b	hen <b>46</b> A 35, 37, <b>56</b> 10, 23 b, <b>57</b> 11 a, 13, 14, <b>164</b> A 15
heart <b>4</b> A 6, B 12, 13, <b>5</b> F, <b>83</b> 11 c, d, <b>109</b> B 10, C 5	heavy machine-gun <b>216</b> A 2 a, 10, <b>219</b> D 16	height of water <b>267</b> G 1 d	henbane <b>333</b> 4
heart-guard <b>232</b> D 2 e	heavysabre <b>146</b> D 2, F 7	hen to the throne <b>200</b> C 3	hen-house <b>46</b> A 20
hearth <b>110</b> A 6 e, <b>115</b> A 19, B 1 c	heavy sea <b>280</b> 2	helicon <b>174</b> 9	hen-ladder <b>46</b> A 19
heart point <b>202</b> 11 e	Hebraic script <b>162</b> 3	helicopter <b>281</b> A 6	hen lobster <b>313</b> 5
hearts <i>pl</i> <b>151</b> B 1-8, 27	heck box <b>95</b> A 6 c	helix ( <i>pl.</i> -ices) <b>158</b> B 1	hennin <b>288</b> 18 c, <b>297</b> A 14 a
heart's-ease <b>41</b> 2	heck cord <b>95</b> A 6 d	hell-box <b>123</b> 7	Henri Quatre beard <b>15</b> 6
heartsease <b>41</b> 2	heckled hemp <b>109</b> A 6	hell-hound <b>184</b> 12	Henry the Fowler <b>308</b> 4
heartwood side <b>83</b> 11 b	heckler <b>109</b> A 2	helm <b>274</b> 5 e	hen's food <b>36</b> A 59
he-ass <b>57</b> 3, 4	heckle room <b>109</b> A	helmet <b>138</b> B 3 a, C 3 a, <b>140</b> B 2 1, <b>146</b> C 1, <b>169</b> 2 b, c, <b>206</b> A 2 a, B 1 b, E 2 a, F 1 a, <b>207</b> A 5, B 1 a, C 1 a, <b>208</b> B 1, 8, <b>209</b> E 1, 2, <b>236</b> 41 f, <b>255</b> K 2 a, <b>257</b> A 9 c, <b>271</b> C 1, <b>284</b> B 1 x, att. x, <b>287</b> 8 a, 9 a	hen-sparrow <b>315</b> 23
heat <i>n</i> <b>28</b> A 4 b, <b>117</b> 6 d, <b>266</b> 2 d	hedgehog <b>312</b> 17, <b>316</b> 5	helm-port <b>279</b> A 9	henwife <b>56</b> 11
heat accumulator <b>115</b> B 1 c	hedge-mustard <b>43</b> 9	helmsman <b>274</b> 5 c, <b>279</b> B 3	Hera <b>185</b> B 2
heater <b>21</b> C 2, <b>25</b> 26, <b>92</b> 11 a, <b>98</b> A 13, <b>110</b> A 9	hedge shears <i>pl</i> <b>37</b> C 15, <b>121</b> A 10	help <i>n.</i> <b>26</b> 5	herald <i>n</i> <b>186</b> 3, <b>202</b> 1, <b>304</b> A 1
heath <b>331</b> 7, <b>341</b> A 2, <b>342</b> E (picture)	he-dog <b>57</b> 10	helper <b>8</b> 1 c, 2 b,	heraldic animal <b>202</b>
heath-bell <b>331</b> 7			heraldic art <b>202</b>
heather <b>331</b> 7, 9			heraldic beast <b>202</b>
heather-bell <b>331</b> 7			heraldic shield <b>169</b> 2 a, <b>202</b> 11
heath plant <b>331</b>			heraldry <b>202</b>
heating <b>21</b> B 8, C 3, <b>25</b> 10, <b>28</b> A 4, <b>267</b> C 1 1			herald's trumpet <b>304</b> A 1 a
			herb <b>37</b> A 21, 26
			herbaceous bed <b>37</b> A 21
			herbarium ( <i>pl</i> -iums or -ia) <b>161</b> B 3, 4
			herd [number of animals] <b>70</b> 2, 4, 5, <b>73</b> G 5, <b>241</b> C 2, <b>316</b> 20
			here <b>165</b> A
			hereditary prince <b>200</b> C 3
			heretic <b>205</b> D 7, aft. 10
			herm <b>167</b> C 3
			herma ( <i>pl.</i> -ae) <b>167</b> B 2, C 3

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127. Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time, 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs, 199-232 The State; 233-248:

# English

Hermes **186** 3  
Hermes (*pl* -mae)  
**167** B 2, C 3  
hermit **193** D 6  
hermitage **193** D  
hermit crab **325** 9 a  
hermit's house **193**  
D 2  
hero (*pl* -oes) **219** D  
aft 22  
heron **68** B 5, **315** 4  
Herrnmeister **147** A  
10  
Herrgottswinkel **194**  
A  
herring **73** A 2, **80**  
43, **314** B  
herring-bone **136** A  
10  
herring-bone gear  
**114** D 2  
heirng bone stitch  
**91** 7  
herring fishery **73** A 2  
H. E. shell **215** B 2  
Hessian fly **44** 15  
Heuwm **44** 13 b  
hewing **63** B  
hewing tiestle **107**  
C 14  
hewn stone **100** 11  
hexagonal nut **114**  
B 1 e  
hexagonal prism **344**  
13, 14  
hexagonal screw-  
bolt **114** B 1  
hexagonal system  
**344** 13 & 14  
hexagon-head **114**  
B 1  
hexahedron (*pl.*  
-hedrons or  
-hedra) **344** 2  
hexakis-octahedron  
**344** 8  
hexoctahedron **344** 8  
H. F. valve **183** B 4  
hide [skin] **115** A  
11 b  
hide [measure of  
land] **248** D  
hide-and-seek **238** 3  
hieroglyph **162** 1  
high *adj.* **164** B 4  
high *n.* **346** F 1  
high-altar **188** 6  
high-angle fire **215**  
B 1 b, d  
high bar **128** A 5  
high boot **96** A 30,  
**289** 7 c, **293** 5 c,  
15 d, 18 d, **294** 1 e,  
5 e

high building **235** 12  
high carte **146** E 5-6  
high collar **11** 4 a,  
**289** 18 d  
high desk **75** A 2,  
**250** A 6  
high diving **141** 47 c,  
**142** B 17, aft. D 5  
higher mathematics  
(*sg.* or *pl.*) **156** D  
highest bid **204** H 3  
high-explosive air  
bomb **221** A 5  
high explosive shell  
**215** B 2  
high-frequency os-  
cillation **182** D 5  
high-frequency  
valve **183** B 4  
high hat **289** 3 c  
high jump **132** B 1  
high jumper **132** B  
1 a  
high jumping **128**  
A 8  
high jurisdiction **297**  
A 3 c  
high level tank **110**  
A 11  
High Mass **197** 3  
high mountains *pl*  
**345** 4  
high-pitched roof  
**107** B 8  
high place of execu-  
tion **205** D aft 16  
high-pressure end **78**  
D 6 f, h  
high-pressure tyre  
**255** A 20  
highroad **165** A 1,  
**217** A 1, B 4, D 3,  
**219** A 5, **248** B,  
**262**, 1, **342** G (pic-  
ture)  
high school **231** A 2  
high school riding  
**59** A  
high-speed machine  
**124** G, H  
high-speed planer  
**113** 11  
high-speed printing-  
machine **124** F  
high spring-board  
**128** A 8  
high stand **67** C, 1  
high table **244** C 3  
high tension battery  
**183** A 21  
high-tension cable  
**78** C  
high-tension current  
**182** D 1

high-tension danger  
**182** D 10 c  
high-tension recti-  
fier **182** D 10  
high-tension side **78**  
E 3 b  
high-tension switch  
**78** E 5  
high-tension valve  
**182** D 10  
high tide **340** D, **345**  
A 1, 3, B  
high tierce **146** E  
3-4  
High Town **167** B  
highwater **269** B 26  
highwater bed **269**  
B 23  
highwater dike **269**  
B 24  
highwater embank-  
ment **269** B 24  
high-water mark  
**345** A 1  
highway **217** A 1,  
**219** A 5, **262** 1  
highwayman **285** A 5  
highway robbery  
**285** A  
high-wing mono-  
plane **281** A 15  
high-wing sailplane  
**145** A 3  
hiker **165** A 13, **230**  
C, **262** 20  
hiking clothes *pl*  
**230** C 1  
hiking dress **230** C 4  
hiking knife **230** B  
3 a  
hill *n.* **136** A 3, **205** D  
16, **219** B 1 c, **301**  
3, **339** B 6, K 6  
hill country **217** C 1,  
D 1  
hillside **339** K 2  
hillside plough **50** 2  
hill soaring **145** B  
aft. 3  
hilly country **341** G 2  
hilly ground **211** C  
3 a-a  
hilly tract **341** G 2  
hilt *n.* **146** F 4 aft. c,  
5, 6 aft. d, **209** E  
6 a, **210** A 13, **232**  
B 1, C 7 a, D 3, a,  
**287** 9 f  
himation (*pl* -ia)  
**288** 4 b, 5 b  
hind [farm servant]  
**302** 4  
hind [female of deer]  
**70** 1, **185** B 4 b

hind-body **65** 1 h,  
**313** 8 c  
hind-in **314** 2 c  
hind-foot **58** A 37,  
**116** B 3  
hind-knuckle **85** A  
4 a  
hind-leg **58** A aft 37,  
**65** 1 g, **70** 2 s, 3 d,  
**325** 1 f, g  
hind limb **325** 1 f  
hind-quarter **58** A  
aft. 38, **85** A 1  
aft. h  
hind-shoe **116** B 3  
hind wheel **254** 3 o,  
**255** A aft 20 a  
hind wing **60** H 3 f,  
**313** 8 c, 14 i  
hinge *n.* **36** A 14 c,  
**99** E 22 a, **105** 5 b,  
8 h, 12, **312** 19 a  
hinged seat **32** 4 b  
hinge-strap **36** A,  
14 d, 63 a  
hunny **57** 4  
hip [frunt] **41** 15  
hip [part of body,  
etc.] **2** A 12, **58**  
A 32, **107** A 2 a,  
6 c, 7 c, **129** A aft.  
7, 8, **203** 1 b, 15 b,  
**289** 11 a, 13 a  
hip-bath **32** 3  
hip-knob **169** 6  
hippo **240** D 1  
hippocampus (*pl.*  
-pi) **184** 14, **314** 6  
Hippocentaur **184** 6  
hippodrome **305** 10  
Hippogriff **184** 9  
Hippogryph **184** 9  
hippopotamus (*pl*  
-muses or -mi)  
**240** D 1, 2  
hip-roof **107** A 2  
hired carriage **254** 5  
hired coach **254** 5  
hired motor-car **258**  
D 1  
H-iron **114** A 3  
history **186** 14, **283**,  
**325** 1  
hit *n.* **148** A 5, **211**  
C 1, **212** D 5 f,  
**214** E f, **286** B 1 a  
hitch *n.* **140** A 7, C  
2 a

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289 The Past, 290-311. Countries and their Peoples; 312-338. Animal and Plant; 339-348 The Earth and the Universe

- hit too high **212** D 2 f  
hit too low **212** D 1 f  
Hittorf tube **160** 14  
hive *n* **60**  
hive-bee **60** 11
- hoarding **104** 9, **106**  
A 2  
hobby **255** A  
hobnailed sole **96**  
B 40  
Hochhaus **235** 12  
hock [joint] **58** A  
37, **85** A 11, 4 a  
Hockgrub **283** B 7  
hockey **134** A, C,  
**137** F  
hockey-ball **134** C 6  
aft G 6  
hockey-player **134** C  
aft 7  
hockey skate **137** D 1  
hockey-stick **134** C 5  
hock **107** B 13  
hoc *n* **37** C 13, **49**  
C 6 b  
hoemg machine **48**  
A 5  
Hofrat **20** 5 A 6  
hog *n.* **52** B 3, **57** 5,  
**70** 5, **257** A 9  
hog-house **313** 3  
Hogmanay **299** B  
hoist *n* **104** 2, **106** A  
9, **119** C 1 c, **257**  
A 10 c, **273** A 9,  
**275** 6 a  
hoist control **247** B  
1 a  
hoisting **201** 17  
hoisting device **257**  
B 22  
hoisting rope **247** B  
5 a  
hoisting winch **261**  
32 a  
hold [grasp] **148** D 3,  
**238** 14 b, **258** B 1 d,  
**268** A 15 g  
hold [place] **281** A  
15 k  
holder **9** B 6, E 7,  
**24** 8, **25** 8, **35**, **28**  
A 12, B 3, 11, 12,  
**32** 5, **25**, **75** A 45,  
E 3, **77** 22, **79** 3 b,  
6, **93** 5 a, **112** E  
1 d, **113** 2 m, 3 c,  
**123** 4 c, **126** A 1,  
**155**, **209** B 2 d, n,  
**212** B 3 a, **216** C 3,  
**220** A 8 h, **231** D  
3, 6, **244** A 7, 10,  
20, B 16 c, **245**  
A 21 a, **250** A 10,  
**279** C 3, **299** E 1 b,  
**261** 11 b  
holdfast **118** A 31 f,  
**112** E 4, **326** 5 b  
holding device **118**  
D 6 b  
hole *n* **7** C 5 a,  
23, **8** 10 b, **10** 2 f,  
**23** 6, 7, 8, **30** 8,  
**32** 19 b, **39** C 1 d,  
**44** 6 a, **64** 5 c, **68**  
C 1, E 1 a, **75** B 2,  
**103** 1 b, **111** A 1 b,  
**114** B 2 c, **116** B  
3 a, b, 1 b, **120** 2,  
10 b, **122** B 1 a,  
**127** 51, **132** A 1 c,  
**135** E 1 a, **136** B  
2 b, **147** A 13, **173**  
1 a, **174** 1 b, 17 b,  
**175** A, **193** A 2 a,  
**204** E 3, **205** D  
5 b, **208** A 6 a,  
**218** B, C 6, **221**  
A 5, **231** C 18 a,  
D 1 d, 10, **238** 28  
b, **243** 1 a, **253**  
D 2 a, **257** A 1 b,  
**262** 2 c, **279** A 9,  
11, C 2, **284** A 5 a,  
9 a, 11 c, **286** B  
1 a, **324** 5 d  
hole board **95** A 6 b  
hole gauge **112** B 4,  
**115** A 17  
Holle, Lady, **311** 5  
hollow *n* **82** 9 d,  
**219** B 2 b, **340** F 1  
hollow adze **119** B 21  
hollow ball **134** aft  
C 6, **135** aft 17  
hollow body **256** F 9  
hollow brick **101** 13  
hollowed log hive **60**  
E 1  
hollowing knife **119**  
B 13  
hollow needle **7** C 6 c  
hollow of the knee  
**2** B 17  
hollow-piped key  
**112** C 11  
hollow projectile **220**  
A 7, 8 b, C 5, D 2,  
**221** D 4  
hollow punch **108**  
C 1  
hollow ring pommel  
**128** A 18  
hollow spindle **113**  
1 b  
hollow V-tool **171**  
A 9
- holm [islet] **269** B 4,  
**339** K 4  
holme **269** B 1, **339**  
K 4  
holster **206** B 2 g  
holt **316** 19  
Holy Communion  
**191** D  
Holy Saturday **194**  
C 12  
Holy Scripture **187**  
6 g  
Holy Thursday **194**  
C 12  
holy wafer **191** D 3  
holy-water basin **194**  
B 1  
holy-water font **194**  
B 1  
holy-water sprinkler  
**194** C 8  
holy-water vat **194**  
C 7  
Homalomyia (carni-  
cularis) **321** 1  
Homburg hat **16** 4  
home *n* **194** A, **283**  
A, **299** A, **302**  
home base **135** D, 3  
home builder **183** A  
19  
home cinema **181** B,  
C  
home constructor  
**183** A 19  
home gymnastics *pl*  
**129** G  
home **216** B 1  
home signal **265** 28  
home-stead **283** A  
home team **135** D 1,  
E 3  
hommg-pigeon **216**  
B 1  
honey **60** A 1, 8, K b  
honey agaric **335** 9  
honey-bee **60** 11  
honey cake **299** E  
4 a  
honey cell **60** F 5  
honeycomb **60**, **183**  
A 18 a  
honey extractor **60** K  
honey separator **60**  
K  
honey storhouse **60**  
E 2 a  
honeysuckle **329** 11  
honorary title **19** 4,  
**20** 5 & 6  
honour *n* **134** aft  
C 6, **192** A 7, **203**,  
10, 11, **303** 8, **304**  
A 2
- honourable ordina-  
ries and sub-  
ordinaries *pl* **202**  
aft 10  
hood *n* **16** 11, **18**  
17 b, **68** B 2 a,  
**118** D 3 c, **126** B  
4 a, **196**, **246** A  
30 a, **259** 7 a, **260**  
9 h, 14 b, **282** A  
11, **292** A 2 a,  
**326** 12 d, **333** 1  
hoodman **35** 4  
hoof (*pl.* -fs or -ves)  
**58** A 26, **70** 2 u,  
5 c, **116** B, **239**  
D 1 c, **295** 6 B 8  
hoofed animal **239**  
aft E 2  
hoofed mammal **240**  
A, aft B 3  
hook *n* **14** 6 a, **21**  
B 6 a, **36** A 63 c,  
71, **46** B 16, **50**  
1 n, **59** B 1 h, **63**  
B 2, **72** C, 5 b, 11,  
**73** D 3, **74** B 1 c,  
2 d, **84** A 13, **93**  
7 b, c, **96** B 17 i,  
**30**, **99** B 2, **107**  
B 13 a, **108** C 2,  
**109** B 2, **125** A 2,  
**140** A 10, E 3, aft.  
7, **172** A 3, **229** A  
11, **230** A 5 c, **232**  
E 3 a, **236** 2, 11 c,  
12 a, **245** A 1 a,  
**253** E 2 b, **279** S,  
**322** 1 a  
hooka **291** 4 b  
hookah **291** 4 b  
hooked beak **320** 10 a  
  
hooked nose **1** 22 c  
hooked pole **60** B 2 c  
hooked spindle **109**  
B 2 a  
hooked tongs *pl* **115**  
A 1  
hook-on ladder **236**  
11, c  
hook-spanner **257**  
A 2  
hoop [circular band,  
etc.] **119** B 7, 21 b,  
26, **120** 21, 23, **135**  
13, **161** B 5 a, **175**  
A 11 c, **180** C 19,  
**222** F 3 b, **238** 9 a,  
**246** B 23 b, **260**  
14 a  
hoop driver **119** B 6  
hoop edging **62** 20

Plates J 45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time, 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs, 199-232. The State; 233-248.

- hooped skirt **289** 6 b,  
11 a, 13 a, 20 a  
hoop game **246** B 23  
hoop-iron **114** A 8,  
**264** 11  
hoop setter **119** B 6  
hooter **257** A 23, 26,  
**278** A 9  
hop back **87** B 5  
Hop-o'-my-Thumb  
**310** 3  
hopper **66** B 1, **78**  
A 1 d, **79** 1 d, **82**  
7, 10 a, **261** 52,  
**324** 19, b  
hopper chute **82** 7 a  
hopper wagon **267**  
B 5  
hops *pl* **87** B 8  
hopscotch **237** 16  
Hore **232** A 3 c  
horizon **178** B 25  
horizontal *adj.* **164**  
C 10  
horizontal *n* **76** 9 d  
horizontal bar **128**  
A 5, **180** C 16, a,  
**208** D 2, 5  
horizontal base **346**  
B  
horizontal beam **246**  
A 2  
horizontal cord **37**  
A 19, 29  
horizontal drilling-  
machine **113** 8  
horizontal gallery  
**218** B 11  
horizontal hall stand  
**129** A 12  
horizontal pattern  
**211** C 1 e  
horizontal plane **76**  
9 c, **211** B 2 c  
horizontal stand **128**  
A 15  
horizontal stick **230**  
A 5 b  
horizontal target **211**  
C 1 e  
Hormomyia fagi **65**  
8 a  
horn *n.* **59** C 1 b, **69**  
11, **71** 3 a, **97** B 2 c,  
**115** A 12, 14 a, 21,  
**139** 3, **147** D 3,  
**173** 3, **174** 6, 7,  
**175** B 2 g, **181** 11  
1 a, **184** 2 b, **186**  
5 b, **232** B 3, **239**  
D 4 a, E 2, **244**  
A 19, **257** A 23,  
26, **286** A 3 b,  
**295/6** B 11, **312**  
18 c, **313** 22 a, **326**  
15  
hornbeam **327** B 11,  
15  
hornball **242** A 5  
horn button **256** C 1  
horned animal **70** 2  
Hornerschitten  
**139** 3  
hornet **325** 11 b  
hornet clearwing **325**  
11 a  
horn of plenty **155**  
A 1 c  
horn-player **176** A 6  
horn ring **256** E 5  
horns *pl* **24** 23, **70**  
1 a  
horn-shaped cookie  
**81** B 35  
horn sheath **47** C  
1 a  
hornspectacles *pl* **99**  
E 19  
horn surface **116** B  
1 a  
horn-tail **313** 25  
horn-type lightning  
arrestor **258** A  
6 c  
horse *n* **46** A 6,  
**47** A 1, **48** A 3, **52**  
C 3, **53** B 6, **57** 2,  
**58**, **59**, C, **108** B 21,  
**116** A 1, 2, 5, **127**  
10, 13, **128** A 9,  
18, 22, B, **147** A 9,  
B 1, C 3, **164** A 2,  
**180** C 18, **184** 9 a,  
14, **191** E 6 a, b,  
**200** A 7, **207**, D 1,  
**210** E, **237** 10 d,  
48, **240** D 1, **246**  
A 27, **254** 6 a, **255**  
A, **260** 8 a, **264** 16,  
**285** A 11, **299** B 9,  
**314** 6, **316** 15, **325**  
7 a  
horse bean **54** 7  
horse-bot **325** 7 a  
horse bot-fly **325** 7 a  
horse-brush **59** C 7  
horse-car **254** 5  
horse carriage **254**  
horse - chestnut **327**  
B 23, 24, b  
horse-chestnut tree  
**327** B 23  
horse-cloth **116** A 5 a  
horse-collar **59** B 11  
horse-collar form **108**  
B 22  
horse-collar pad **108**  
B 14  
horse-drawn vehicle  
**254**, **260** alt 17  
horsed vehicle **254**,  
**260** alt 17  
horse-giddy **325** 7 a  
horse-gin **46** B 9  
horse-hair **108** B 11  
horse-hair plume **206**  
B 1 a  
horse-hair polishing  
brush **97** B 31  
horseman **148** 11 3,  
**207**, alt E 3, **210**  
F 2, **237** 8, 10  
horsemanship **59** A  
horse of the Muses  
**184** 9  
horse-pond **52** C 6  
horse-racing **147** A  
horse-radish **38** 10  
horse-sake **48** C 6  
horse-salt **202** 12 c  
horse's body **184** 2,  
6 a, 11 a  
horse's foot **184** 13 b  
horse's harness **284**  
D 1 e, f  
horseshoe **116** A 3,  
11, B 3, 4  
horseshoeing **116** B  
horseshoe iron heel  
protector **96** B 39  
horseshoe magnet  
**183** C 3  
horseshoe-nail **116**  
B 3 a, 11 b, 6  
horseshoer **116** A  
horse-sledge **139** 18  
horse-sleigh **139** 18  
horse-soldier **206**  
B 1, **207** alt B 3  
horse's skull **198** C 2  
horse-tail **201** 6, **326**  
14  
horse vaulting **128** B  
horsemaster **237** 8  
Horst **339** F 1  
horticultural busi-  
ness **62**  
hose *n.* **62** 16, **88** E 4,  
**236** 30, **261** 35 b,  
40, **267** C 11, **288**  
15 c, **289** 4 a, **297**  
A 111  
hose car **236** 31  
hose coupling **236**  
27 b, 28 c, 30 a  
Hosennupf **133** B 4  
hose pipes *pl.* **236**  
alt. 16, 37 a & b  
hose-reel **62** 15, **236**  
30 b  
hose screw joint **236**  
27 b, 28 c, 30 a  
hosiery counter **247**  
A 15  
hospital **9**, **222** D  
hospital carriage **222**  
E 1  
hospital huts *pl.* **222**  
D 2  
Hospitalier **196** 8  
hospital marquee  
**222** D 3  
hospital orderly **222**  
A 1, B 1, C 6  
hospital tent **222** D 3  
hospital train **222** E  
hospital ward **9** B  
Host [consecrated  
water] **188** 6 c, **191**  
D 3, **193** C 1 c,  
F 8, **194** C 1 a 6  
host [landlord, etc.]  
**216** C 3, **325** 8 c  
hostel **230** D, 1, E, 1,  
F, **268** A 20, **297**  
A 13, **298** D 2  
hostile position **218**  
A 38  
host plant **325** 8 c  
host's daughter **216**  
C 2  
hot air **86** C  
hot air apparatus **6**  
C 1, **98** A 7  
hot air bath **6** C  
hot air distribution  
pipe **110** A 6 c  
hot air man **110** A  
12  
hotbed **62** 9  
hotbed-frame **62** 9  
hotbed light **62** 10  
hotbed window **62** 10  
hot cutter **115** A 10  
hotel **141** 51, **243**,  
**244**, **245**, **246**, **268**  
A 20  
hotel-boy **97** F 1  
hothouse **62** 1  
Hottentot **291** 9  
hot water **118** A 6  
hot water bottle **6**  
A 4, 11 1, 10  
hot water container  
**98** A 13  
hot water jar **6** 11 10  
hough **58** A 37  
hound *n.* **67** A 2, E,  
1, **68** A 2, **147** D 4, 6,  
a, 7, **184** 12, **323** 6  
hound-piece **279** H 4  
hounds *pl.* **279** 11 4  
houppelande **288**  
19 a  
hour **74** 4 a, **345** A 3  
hour-hand **99** A 22 c

The Community; 249-282 Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311. Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

hour of prayer **198**  
D 3  
hour-plate **99** A 22 a  
house *n.* **21** A, 14, **22**,  
**26** 1, 2, **36** A 7, 27,  
B, **37** A 1, B 12,  
**46**, **53** A, **56** 1, 9,  
**60** E 2 a, **62** 1, 6, 7,  
**74** A 1, **75** A, B 1,  
**78**, A, E 1, **79** 1, 3,  
4, **80**, **81** A, **85**, **86**,  
**87** B, **127** 6, **141**  
**52**, **143** A 15, **165**  
A 11, **169** 5, **176**  
B, **178**, B 3, **179**,  
**181** G 5, H, **190**  
7, 8, **193** D 2, **195**  
A 2 b, **203** A 12,  
**225** A 6, **233** 1, 7,  
**239** A, D 1, **240**  
A 4, B 3, D 6, **241**  
E 5, **242** D, E, **244**  
A, B, **245** A, **246**  
A, **248**, **265** 19,  
**273** A, B, **283** A, 1,  
**284** A 4, 11, **286**  
B 9, **297** C 5, 10,  
**299** E 16, **311**  
1, 4  
house-boat **292** D 1  
house-cat **30** 30  
house cricket **321** 5  
house-dog **29** 10, **57**  
10  
house door **21** A 7 g,  
**22** D 1, **46** A 14,  
**246** A 20  
house-dress **289** 1 a  
house-fly **321** 1, 2, 3  
household **200** B 15  
household goods *pl.*  
**36** A 73  
household machine  
**25** art 65  
household scale **25** 1  
household troops *pl.*  
**206** C  
house insect **321**  
house jacket **28** A 12  
housekeeper **46** A 37  
housemaid **297** A 12  
house of correction  
**204** E  
House of Represent-  
atives **199** C  
house sewage **234** 24  
house slipper **30** 11,  
**96** A 10  
house spider **321**, 10  
house wear **13** 4  
housewife **1** 5, **26** 2  
housing [case, etc.]  
**110** A 5, C 1 a, **253**  
C 1 a, D 1

housing [cloth cover-  
ing] **206** B 2 d  
howitzer **215** B 1 d,  
7, C, 2  
howler **241** A 2  
H. T. battery **183**  
A 21  
hub **117** 6 a, **255** A  
17, B, C  
hub barrel **255** B 8,  
C 4  
hub bearing cup **255**  
B 6  
hub body **255** B 8,  
C 4  
hubby **1** 6  
hub shell **255** B 8,  
C 4  
hub spindle **255** B 7,  
C 1  
hub spindle cone **255**  
B 5  
hub spindle washer  
**255** B 2  
hug *n.* **306** 11  
Hugin **185** A 1 b  
Huntfeldt binding  
**136** B 2  
Hulda **311** 5  
hull [frame] **274** 5 a,  
**281** A aft 15 k  
hum *n.* **183** B 5  
human being **295/6**  
E 3  
human body **2** A,  
**184** 5 a, 6 b  
human head **184** 10 b  
human power **267** F  
human target **215**  
B 1 g  
humble-bee **313** 26  
humerus (*pl.* -ri) **3**  
A 10  
humidity **282** B 1 a  
hump *n.* **1** 10 a, **240**  
A 1 a, B 1 a  
humpback **1** 10  
humped ox **240** A 1  
hummeller **50** 9 d  
humming-bird **315**  
15  
humour **3** F 7  
hunchback **1** 10  
hundred *n.* **156** A 1 c,  
**212** B 2 b, 1  
Hungarian national  
dance **130** D  
hunt *n.* **68** A, **147** D,  
**297** C 8  
Hunter **348** A a aft. 5  
hunter **67**, **69**, **147**  
D 1  
hunter's pipe **155**  
B 25

hunting **67**, A 2, E 1,  
**96** B 27, **147** D, 4, 6  
hunting-horn **69** 11,  
**147** D 3  
hunting-knife **67** E  
3 b, **69** 2, 3, **147**  
D 5  
hunting trophies *pl.*  
**24** aft. 25  
hunt-servant **147** D 2  
huntsman **67**, **147**  
D, 1, 2  
hurdle *n.* **132** A 3 b,  
7, **147** C, **218** A  
13 a  
hurdler **132** A 3 a  
hurdle-race **132** A 3,  
**147** C  
hurdles *pl.* **132** A 3  
hurdy-gurdy **173** 11  
hurricane-fire **219**  
D 1  
husband *n.* **1** 6, **19** 2,  
**20** 8 a & 9 a, **26** 1,  
**202** 12  
husbandman **48** A 2,  
**49** A 4  
husk *n.* **40** F 2 b,  
**82** 9 b, **327** B 24 a  
husky *n.* **292** A, 4  
hussar **207** D 2  
hussar's tunic **207**  
D 3  
hut *n.* **68** E, 1, **136**  
A 1, **140** A 1, **222**  
D 2, **292** A 1  
hutch **127** 20, 26  
hut-urn **283** B 5  
hyacinth **330** 8  
hybrid *n.* **57** 4  
Hydnum imbrici-  
catum **335** 12  
Hydnum repandum  
**335** 11  
hydra **312** 6  
hydiant **21** A 16, **234**  
29, **236** 14, 29  
hydrant key **236**  
14 a, 29 b  
hydraulic engineer-  
ing **270**  
hydraulic press **115**  
B 3, **124** B 1, 4  
hydro **149** A 1  
hydro-aeroplane **281**  
B 1  
hydrobiologist **161**  
A 2  
hydrocephalic child  
**1** 14  
hydrocephalus **1** 14 a  
hydrogen **79** 4 a  
Hydromedusa tecti-  
fera **324** 9

hydrometer **257** A 5 b  
hydropathic *n.* **149**  
A 1  
hydroplane **228** B 3,  
**281** B 1  
hygiene **18**  
hygrometer **99** E 5,  
**282** B 1 a  
Hyloicus pinastri  
**65** 5  
hymenal layer **333**  
12 a  
hymenopterous in-  
sect **313** aft 27 b  
hymn **187** 14, **231** B  
10 a  
hymn-book **187** 21,  
**191** B 4, **231** B  
10 a  
hyperbola **158** A 1 c  
hypocentre **343** B 1  
hypogeous plant **337**  
11  
hypotenuse **157** B  
2 a

I

i **162** 26 (picture)  
ibis (*pl.* ibises) **242**  
A 1  
ice *n.* **8** 10, a, b,  
**137** F, **140** D 5,  
**245** B 26, C 8  
ice-axe **140** B 2 c,  
D 4 a, E 2  
ice-bag **6** H 7  
ice-boat **137** C 2,  
**276** 6  
ice-bomb **245** B 21  
ice-bowl **245** B 19  
ice-breaker **269** A  
1 c, 3 g, **276** 6  
ice bridge **140** D 3, 4  
ice-cabinet **25** 85  
ice-chamber **140** B 2,  
D 5  
ice climbing **140** B  
ice-cream **245** B 26  
ice-dance **137** A 1  
iced cake **245** B 13 b  
iced coffee **245** B 18  
icefield **140** B 1  
ice game **137** H  
ice-generator **84** C 9  
ice-guard **269** A 1 c,  
3 g  
ice hockey **137** E, H  
ice-hockey player  
**137** E 1  
ice-hockey stick **137**  
E 4, H 4  
ice hook **140** E aft. 7



- ice machine **81** B 20  
ice-man **305** B1  
ice-needle **346** A 1  
ice-pail **245** C 1, 6  
ice-paticle **346** A 1  
ice-peak **140** B 6  
ice-ridge **140** B 6  
ice-rink **137** A  
ice-safe **25** 85  
ice-sledge **137** C 2  
ice slope **140** B 1  
ice spade **215** A 1  
ice sport **137**  
ice step **140** B 3  
ice-table **339** A 7  
ichthyosau **317** A 4  
ichthyosaurus **317** A 4  
icle **139** B 3  
icing **81** B 5, 6  
iconometer **126** B 3 a  
icositetrahedron **344** 7  
idea **186** 5  
identification **56** 17  
identification disk **222** B 1  
identification mark **256** A 4  
identification tally **56** 16  
identity-disk **222** B 1, 5 b  
idle line **253** B 2  
idol **291** 2  
igloo **292** A  
igniter **25** 12  
igniting-apparatus **256** D 1  
igniting current **261** 11 a  
ignition **127** 64 a, **256** D 1, E 1 a  
iguana **314** 11  
iguanodon **317** A 5  
I-iron **114** A 3  
ilac artery **5** B 14  
ihum (*pl.* -ia) **3** A 18  
illuminating mirror **99** E 9 c  
illuminating pistol **218** C 3 a  
image *n.* **126** C 6, **183** E 1 b, d  
imaginary number **156** A 5 b  
imaginary part **156** A 5 b, B 5 b  
imago (*pl.* -gines, -goes, -gos) **313** 9 b, 12 a, 13 a  
imitative resemblance **325** aft. 12 b  
imp *n.* **42** 14 a, 15 a  
impect *n.* **211** B, C, **212** D 2 1, **215** B 6  
imperial *n.* **155**  
imperial crown **202** 20  
imperial dome **107** A 8  
imperial foot **107** A 8  
impervious stratum **339** E b, c  
implement *n.* **47** B 7, **84** A 21, **85** C, **137** H, **283** B, **290** C, **291** 4  
implement for scraping **84** B 8  
impost **104** 5 t  
impregnated paper **78** C 2  
impression **111** A 12 b, **124** B 4, **204** B 1, **220** D 1 d  
impression cylinder **124** F 2, H 3  
imprint of the publisher **163** D  
improper fraction **156** A 7  
impulse **253** B 4, G 4 1  
impunity **103** 21 b  
in *adv.* **165** B  
in advance **145** B aft 7  
incandescent bulb **257** A 21 a  
incantation **295/6** C  
incense pagoda **198** F 1  
inch-tape **90** 8  
incisor **3** B 1, C 2  
inclination **127** 41  
incline *n.* **221** E 3 c, **261** 17, **264** 5, **339** K 2  
inclined gallery **218** B 7, **221** E 3 c  
inclined hoist **110** A 3  
inclined lift **101** 3, **110** A 3, **261** 32 c, **268** A 7  
inclined plane **272** A 1 b  
indentation **163** G 2, **212** B f  
indentation **163** G 2  
independently sprung wheel **256** E 6  
index (*pl.* -exes or -ices) **75** A 22, c, 35, 36, **156** C 1 b, 2 b, **343** E 1, 1 3  
index finger **3** D 2, **343** E 1, 1 3  
index-hand **343** E 1, F 3  
index mark **256** A 4  
Indian *n.* **290** B, C, **304** B 26  
Indian buffalo **239** D, 4  
Indian club **129** C 1 a  
Indian club exercise **129** C 1  
Indian corn **51** 11  
Indian cross **45** 4  
Indian elephant **240** C 1  
Indian ink **76** 19  
Indian ox **240** A 1  
Indian rat-tail **155** B 18  
Indian rhinoceros **316** 22  
Indian temple dance **130** A  
india-rubber **231** D 8  
india-rubber cushion **245** A 13 a  
indicating instrument **78** A 2 c  
indicator **246** A 10, **247** B 4 b, **253** A 2, **256** A 14, **258** B 3 b, **261** 47 b, **263** 29, **266** 11, **268** C 1, **269** B 19, **281** A 15 p  
indicator weighing-machine **84** A 16  
individual cell **326** 4 a  
individual driving **119** A 2 c  
indoor game **134** aft. C 6, **135** aft. 17  
indoor plant **45**  
indoor swimming-baths *pl.* **142** C  
induced current **160** 12 e  
inductance **182** D 3 a  
induction **160** 10  
induction coil **160** 12  
induction coil apparatus **160** 12  
induction pipe **256** B 8, F 1  
industrial furnace **115** B 1  
industry bond **251** A 5  
infant **1** 4, **18** 5, 6, **25**, **191** A 2, 3  
infant in arms **1** 4  
infantry **206** D, E, **221** D 1  
infantry close-support weapon **220** D 4  
infantry helmet **206** F 1 a  
infantry in fours **217** A 2  
infantryman **206** F 1, **209** D 1  
infantryman's sword knot **209** E aft 5 e  
infantry platoon **210** E 1  
infantry point **217** C 8  
infantry private **209** D 1, **210** E 1 a 3  
infantry rear guard point **217** C 8 (aft 12)  
infantry regiment **201** 1 e  
infantry rifle **207** B 3  
infantry section **209** A  
infantry shield **218** A 8  
infantry soldier **209** D 1  
infantry undress cap **209** E 3  
infantry weapon **220** D 4  
infant's outfit **18** aft. 31  
inferior ovary **39** 2 a  
inferior vena cava **5** B 13  
infinit **156** D 4 a  
infirmary **9**  
inflatable boat **216** A 4, 5  
inflation sleeve **282** B 5 d  
inflator **255** A 31  
inflorescence **40** E 1 b, F 1 b, **51** 11 a, c, **326** 16 a, 19 b, 23 b, 26 c, **327** B 7, 10, **328**, **329** 4 a, **330** 17 a, **332** 7 a, **333** 7 a, **334** 1 a, 3 a, **336** 5 a, **338** 9 a, 10 a  
inflow **270** A 12  
inflow-pipe **72** F 1, G 4 a  
influence *n.* **211** B 1 b, c  
influence machine **160** 15

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289. The Past, 290-311 Countries and their Peoples; 312-338. Animal and Plant; 339-348 The Earth and the Universe

- in front *adv* **165** A  
in front of it **165** B  
infusorian *n* **312** aff.  
1 e  
ingot **110** B 6  
inhabitant **216** C 3,  
**233**, **291** 7  
inhalation **8** 9  
inhalation cure **149**  
C 1  
inhalatorium **149** C 3  
inhaler **6** H 5  
inhalng apparatus  
**6** H 5  
inhalng tube **236**  
42 b  
in it **165** B  
initial *n* **162** 21,  
**163** A 16  
initials *pl* **14** 2 b,  
**31** 18 a  
initial velocity **211**  
B 1 b  
injection fluid **7** C 7  
injection syringe **7**  
C 6  
injured arm **8** 11 a,  
15 a  
injured man **8** 2 a  
injured person **8** 2  
injured upper arm  
**8** 15 a  
injurious forest in-  
sect **65**  
injurious insect **44**  
injurious insects in  
garden and field  
**44**  
ink *n* **76** 19, **124**  
A 5 a, **125** A 13  
ink-bag **312** 20  
ink-blot **231** D 12 b  
ink-bottle **76** 19, **231**  
D 7  
inker **124** A 5  
ink-eraser **231** D 8  
ink-mark **231** D 8  
in-knees *pl.* **1** 16  
ink pad **75** A 7  
ink-pot **28** A 9, **75**  
A 20, **231** C 18 a  
ink-ribbon **253** G  
4 f  
ink-ribbon reel **253**  
G 4 e  
inkstand **28** A 9, **75**  
A 19, B 7  
ink-well **75** A 20,  
**231** C 18 a  
inland navigation  
**270** B  
inlet **111** A 10 f, **270**  
A 12  
inlet joint **106** B 9  
inlet manifold **256**  
B 8 F 1  
inlet piece **106** B 9 a  
inlet-pipe **72** G 2 a,  
**77** 16 a, 17 a, b,  
20 a  
inlet-tube **77** 8 a,  
13 a  
inlet valve **256** B 9,  
**278** C 2  
in line **208** D 7  
innate **221** A 2 aff  
b, **298** D 2  
inn **243**, **246** A, **268**  
A 20  
inner bailey **284** A 1  
inner court **284** A 1  
inner courtyard **284**  
A 1  
inner gluc-pot **118**  
A 6 a  
inner keel **143** B 3 k, 1  
inner lining **143** B 1 g  
inner margin **163** A 7  
inner palca **51** 3 a  
inner ring **114** C 2 d  
inner side **148** A 2 a,  
**218** B 2  
inner tube **255** A 20,  
**256** E 8  
inner tube of the  
gun **215** A 2 a  
inner wall **284** A 10  
inner ward **284** A 1  
inkeeper **246** A 20  
inoculation **7** C 7  
inofficial business  
**251** A 6  
in profile **2** A aff 21  
inquiry [see also en-  
quiry] **204** C  
Inquisition **205** A 14  
Inquisitor **205** A 14  
in rank **208** D 6  
inrigged boat **143** H  
in-rigged rowlock  
**143** B 1  
inun **136** A 3 a  
inscription **189** 3,  
**192** B 3, F 2  
insect **44**, **65**, **66** A 3,  
**161** B 12, **313** 9 b,  
12 a, aff. 20 c,  
aff 27 b, **321**, aff.  
12  
insect collection **28**  
A 21  
insect-collector **161**  
A 4  
insect-eater **316** aff 5  
insecticide **66** A,  
G 8  
insecticide bottle  
**161** B 7  
insecticide dust **66**  
A 2, B 7  
insecticide glass **161**  
B 6  
insecticide sprayer  
**66** G 3  
insectivore **316** aff 5  
insectivorous leaf  
**326** 18 a, 19 a  
insect killer **66** A 2  
insect pest **44**, **66**  
insensibility **9** A 16  
insertion **13** 1 a, **214**  
F, **253** F 1  
inset **288** 8 b  
inside *adv* **165** A  
inside address **252**  
B 5 a  
inside calipers *pl* **119**  
A 9  
inside cut **146** E aff  
10-9  
inside face-cut **146**  
E 8-7  
inside flank-cut **146**  
E 10-9  
inside forward **134**  
A aff 11  
inside keel **143** B 3 k, 1  
inside left **134** A 8  
inside margin **163**  
A 7  
inside nailing **97** C 4  
inside right **134**  
A 10  
inside wings *pl* **134**  
A aff 11  
insigna *pl* **200** C 1  
insigna (*pl*) of roy-  
alty **200** C 1  
insolation **6** B  
insole **96** B 18, 19 a,  
b, **97** C 1  
inspection **210** B  
inspection lamp **257**  
A 21  
inspector **190** 21  
instantaneous  
photography **126**  
instantaneous shut-  
ter **126** A 10, 11  
instep **2** A 29  
instep-raiser **96** A 17  
instep-stap **136** B  
2 e  
Institute of the  
Blessed Virgin  
Mary **196** 9  
instruction **142** B 6,  
**225** C, **231**, B, C  
instruction game **134**  
aff G 6  
instructor **128** A 19,  
**142** B 5, **143** A 12,  
**145** A 5, **146** A 1,  
**212** A 8  
instrument **7** A, B,  
C, 9 A 5, a, **24** 22,  
**28** A 1, 2, 5, **69**  
aff 14, **75** B 1,  
**76** 22, 29, **78** A 2 c,  
**160** 2, 10, **173**  
**174**, **175**, A, **176**  
A 6, 8, **204** C 4,  
**253** D, **267** G 1 d,  
**282** B 1, a, 2, **342**  
[2, **343**  
instrument cup-  
board **7** B 13  
instrument of tor-  
ture **205** A  
instrument panel **78**  
D 7 a, **256** C 3  
instrument-sister **9**  
A 6  
insulated attach-  
ment **282** B 1 b  
insulating **78** E 8 a  
insulating glass jar  
**160** 13 c  
insulating hard rub-  
ber handle **160**  
10 d  
insulating layer **343**  
11 4  
insulating stopper  
**160** 11 c  
insulating wall **84**  
C 3  
insulator **78** E 1 a,  
6 a, **182** D 4 a, 7,  
**183** A 5 b, B 3,  
**234** 32 c, **262** 18 c,  
**282** B 1 b  
insulator cap **78** E  
8 d  
insulator clamp **234**  
32 d  
insulator framework  
**78** E 1  
insulator supporting  
bridge **78** E 1  
intaglio printing **124**  
E 2  
intake **127** 35  
intake construction  
**270** A 17  
intake pipe **127** 50  
integer **156** A 3 a  
integral **156** D 3  
integral part **156**  
A 8  
integral sign **156** D  
3 c  
integration **156** D 3 c  
intensifier **209** B 2 a,  
**210** E 3 e, **216** A  
10 aff. 1

Plates 1-45 Man, Family, Home, 16-127 Trades and Vocations, 128-155 Leisure Time, 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198 Beliefs; 199-232 The State, 233-218

- intensity of earth-quake **343** B 3-9  
intensity of light **160** 2  
intensity of sound **253** C 1 g  
intensity of suction **118** D 3 c  
interest *n* **156** C 1, b, d  
interest-coupon **251** B 2 a  
interference **181** A 13  
interior *n* **7** C 21, 8 13, **167** B 1 a, **187**, **188**, **211** A, **218** B<sup>1</sup>, **340** A  
interior angle **157** B 1 b  
interior organ **4** A  
interior screw **106** A 21  
intermediate *n* **58** B 2  
intermediate bearing **78** D 1  
intermediate cooler **261** 36 d  
intermediate form **346** A 3  
intermediate house **62** 6  
intermediate level **127** 14  
intermediate resistance **181** B 17  
intermediate station **268** A 18  
intermit **190** 23  
intermittent light **273** A 2  
intermittent spring **340** C  
intermittent sprocket **181** B 11  
internal and external gauge **113** 3 g  
internal-combustion engine **256** B, C 2  
internal mould **111** A 12 c  
International Code of Signals **201** aft 26  
interrogation **162** 31, **204** C  
interrupter **199** A 16  
intersection **157** A 1, **168** 9 c  
interstice **266** 2 d  
intertie **106** A 11 h, **246** A 6  
interval **172** 1 a, **182** B 2 a, **208** D 7 d, **340** C  
intestinal trichina **322** 2 c  
intestine (usually in *pl*) **4** A 12, 11, 13, **322** 2 c  
intoxicated man **117**  
intrados **168** 1 c  
in vacuo **211** B 1 b, c  
invalid **222** F 1, invalid claim **6** H 9, **258** D 3  
invalid couch **9** C 1  
invalide **237** 12  
inverted comma **162** 38  
inverted mordent **172** M 3  
inverted pointed arch **286** A 1 c  
inverting mirror **181** G 1  
investigation enquiry **204** C 2  
involute **332** 7 b  
involution **156** C 1  
ionic order **167** C 5  
iris **3** B 1, F 1, **41** 8  
iris diaphragm **126** A 16  
iron *n* **21** B 1 c, **36** A 23, **59** C 1 g, **63** B 1 a, **92** 2, 6, 11, 12, **100** 12, 22, **114** A **117** 8, **118** B 3 c, **121** A, B 2 a, **136** B 2 c, **140** E 5 a, **179** A 12, **262** 32 a, **264** 11, **287** 7 d, **290** C 1  
iron bar **21** C 5 a, **114** A aft. 4, **261** 56 a  
iron beater **120** 6  
iron-bolt **246** A 11  
iron bridge **269** A 10  
iron carriage **83** 3 b  
iron chisel **106** A 17, **218** B<sup>1</sup> 12 a  
iron-clad **224**  
ironclad **224**  
iron concrete bridge **270** A 18  
iron construction **104** 16, **268** A 11  
iron core **160** 12 d, **183** B 8 a  
Iron Cross **203** 2 c, 9, **112** 6  
non-cutting saw **112** 6  
non foundry **111**  
non frame **176** C 2  
non gate **237** 15  
non horse **255** A  
noning-board **92** 9  
noning cylinder **92** 14 c  
noning machine **92** 11  
noning table **92** 1  
non ladder **127** 56  
non lagging **78** A 1 b  
iron neck-ring **205** B 2  
non railing **208** A 4  
non rake **37** C 4  
non rod **74** A 8 a, **263** 7 b  
non runner **110** A 61  
nons *pl* **98** b 36  
non slab **103** 15  
non sleeper **96** B 12  
non slicker **96** B 12  
non stanchion **140** E 6  
non-stand **92** 7  
non steed **255** A  
non support **268** A 11  
non tap **111** A 1 b  
non tap-hole **111** A 1 b  
iron trap **69** 7  
ironworks *pl* **110**  
irregular *n*. **217** B 1  
irregular curve **76** 21  
irregular plane figure **76** 29  
irregular quadrilateral **158** A 9 g  
irrigation lock **269** B 26  
irrigation sluice **269** B 26  
irrigator **6** A 23 a  
ischium (*pl* -ia) **3** A 20  
island **165** A 21, **235** 2, **241** B, D, 2, **269** B 4, **339** K 4, **340** D, **341** G 1, **342** H (picture), **345** A 3  
isle **339** K 4, **341** G 1  
islet **269** B 4  
isobar **346** E 2, F 1  
isometric system **344** 1-10  
isopod **313** 3  
isosceles triangle **157** B 3  
isosermal **343** B  
isosermal line **343** B 3, 3-9  
isotherm **346** E 3  
issue *n* **250** B 1 a, b, 31, g  
Istrian woman **294** 20  
Italian clover **54** 3  
Italian rod **146** r 1  
Italian sabre **146** F 4  
Italian warehouse **80**  
italic *ad* **162** 12  
itch-mite **322** 10  
ivory ball **153** C 1, **245** A 13 d

## J

- jack **162** 26 (picture)  
jack [flag] **201** 18 b  
jack [machine, etc.] **31** 38, **36** A 47, **72** H 3, **74** B 1, **95** A 6 c, **151** B 9, 10, 11, 16, **206** H 1, **209** E aft. 12, **253** A 3, 4, 5, **257** A 6, 22, **277** B 8, **305** 28 a, 29 c  
jackal **316** 17  
jackass **57** 3  
jack board **253** A 3  
jacket **10** 1 a, 2 a, 5, 8 a, **11** 11 a, 23 a, **12** 5 a, **13** 2 a, **28** A 12, **132** C 1 a, **140** A 6 a, B 2 c, C 2 c, **141** 19, **146** A 10, **163** C, **209** B 2 p, D 1 aft. o, **210** A 1 c, B 1 b, E 3 d, **214** D 3 b, **215** A 2 d, **216** A 10 f, **257** A 9 a, **280** 13, **292** A 2, **293**, **294**, **298** D 11  
jacket collar **10** 1 d, 2 d  
jacket lining **10** 21  
jacket pocket **10** 1 b & c, 2 b & c  
jack panel **253** A 3  
jack-plane **118** B 2  
jack-rafter **106** A 20  
jack spur **59** C 3 a, b  
jack-straw **301** 1 c  
jack tar **206** H 1  
Jacobin cap **16** 13  
jade [horse] **164** A 2  
jager **206** D 1  
jagged **159** 13  
jail *n*. **204** E

jail-bird **204** E 1  
 jailer **204** F 3  
 jailor **204** F 3  
 jam *n* **80** 31  
 jamb **105** 8 c, **168**  
     7 b, **284** B 1 b  
 jambe **284** B 1 b  
 jambau (*pl* -aux)  
     **284** B 1 b  
 jam-nut **114** B 3 b  
 Janus **186** 1  
 Janus head **186** 1  
 Janus-headed em-  
     bryo **325** 14  
 Japanese quince **329**  
     12  
 japonica **329** 12  
 jar [*vessel*] **6** H 10,  
     **72** F 2, **80** 35, **89**  
     A 7, **102** 7, **155**  
     A 28, B 5, **160** 7 c,  
     13 c, **161** A 1 b,  
     **253** E 4, **257** A 5 d,  
     **343** H 3  
 Java sparrow **324** 14  
 javelin **132** C 6, b, 10  
 javelin throw **132**  
     C 6 a  
 javelin thrower **132**  
     C 6 a  
 javelin throwing **132**  
     C 6  
 jaw **3** A 5, 6, **58** A  
     11, **100** 5, **112** A  
     8 b, B 1 a, **113** 3 b  
 jawbone **2** A 6, 3  
     A 5, 6  
 jaw-vice **112** A 17  
 jazz-band **131** C 2  
 jelly-bag cap **16** 13  
 jelly-fish **312** 7  
 jenny **57** 3  
 jenny wren **319** 11  
 jerk *n.* [*pull*] **133** A 2  
 jerkkin **288** 15 a  
 jersey **11** 4, **134** B  
     1 a, **138** A 1 b  
 jester **180** C 22, **304**  
     A 8  
 jet [*spout, etc*] **77**  
     16, **256** F 7  
 jet of water **236** 20,  
     **237** 25  
 jet pipe **236** 19, 28  
 jetton **153** D  
 jetty *n.* **83** 15, **237**  
     22, **271** A 4  
 Jew **286** A 9  
 jewel **17**  
 jewellery **17**  
 jewellery counter  
     **247** A 8  
 jewellery depart-  
     ment **247** A 8

jewellery for the  
     aim **17** 14  
 jewellery for the  
     neck **17** alt 23  
 jewely **17**  
 Jewess **293** 7  
 Jewish quarter **286**  
     A 8  
 Jew's hat **286** A 9 b  
 Jew's mallow **329** 11  
 jib *n* **74** B 2 a, **261**  
     14 c, **277** B 1  
 jib arm **74** B 2 a  
 jibboom (*jib-boom*)  
     **277** A 13  
 jigger **144** C 2  
 jigger-mast **144** C, 2  
 jig haulage **127** 28,  
     aft 28  
 jig trolley **127** 26, 27  
 Jimson weed **333** 3  
 jinga-ring (*jing-ga-*  
     *ring*) **238** 16, **246**  
     B 21  
 jingle *n* **175** A 11 b  
 jingo-ing, see jing-  
     ing  
 jinniksha **292** C, 1  
 jinniksha **292** C 1  
 ju-jitsu **133** B 3  
 job *n* **297** C 9  
 jobber **251** A 3 d, 5 c  
 jock **147** A 10, B 2,  
     C 4  
 jockey **147** A 10, B  
     2, C 4  
 jockey cap **147** A 10 a  
 join *n* **112** E 3  
 joiner **118** A 32  
 joiner's bench **118**  
     A 31, **119** B 29  
 joiner's workshop  
     **118** A  
 joining point **181** C  
     1 d  
 joining press **181** C 2  
 joining seam **91** 3  
 joint *n.* **3** A 23 a, **32**  
     19 a, **58** A 24, 33,  
     37, **106** B, **107** B  
     9 a, 10 b, **118** A  
     38, **126** A 3 a, **236**  
     27 b, 28 c, 30 a  
     **261** 24, 26, 27,  
     **266** 2 d, g  
 joint cutter **261** 38  
 jointed foot-rule **118**  
     32 a  
 jointing **106** B 4 c  
 jointing-bench **119**  
     B 27  
 joint-lining **261** 46  
 joint rod **259** 5 a  
 joint set **125** H

joist **106** A 11 1  
 joker **151** B 29  
 jolly-boat **274** 6  
 Joseph **299** E 2  
 joster **28** A 15, **75**  
     A 13  
 joughs *sg* **205** B 2  
 journal **28** B 23,  
     **114** C 1, b  
 journal bearing **114**  
     C 2, 6  
 journalist **199** C 6  
 journey *n* **261** 62, 63  
 journeyman **96** B 2,  
     **262** 21, a, **297** A  
     16, **298** A 1, D 1  
 journeyman black-  
     smith **115** A 11  
 journeyman-carpen-  
     ter's bundle of  
     tools **106** A aft 19  
 journeyman's drink  
     **298** A  
 journeymen's as-  
     sociation **193** F 5  
 joust *n.* **284** D  
 judge *n.* **133** C 1, **147**  
     A 4, **204** D 1, 2,  
     3, **205** A 14, **297**  
     B 2  
 judge of the Inquisi-  
     tion **205** A 14  
 judge's box **147** A 3  
 judicial trial **204** D  
 jug [*vessel*] **18** 16,  
     **25** 70, 89, **26** 10,  
     21, **89** A 7, **204** E  
     6, **244** B 5, **245**  
     A 22 b  
 juggler **180** B 7  
 jug mop **257**  
 jugular *n.* **284** B 1 t  
 jugular vein **5** B 8  
 juice **89** B 2  
 ju-jitsu **133** B 3  
 ju-jitsu **133** B 3  
 jumble sale **305** 27  
 jump *n.* **132** B, 1, 2,  
     3, **136** A 3, **147**  
     A 2 a, C 2, **148**  
     E 3, **211** B 2 e  
 jumper [*jacket*] **11**  
     13  
 jumper [*person*] **132**,  
     **136** A 4  
 jumping **128** A 8,  
     **132** B, 3, **238** 27  
 jumping hull **136** A 3  
 jumping-jack **305**  
     29 c  
 jumping lath **132** B  
     1 b, 3 d  
 jumping sheet **236**  
     32

jumping-ski **136** B  
     1 b  
 jumping stand **128**  
     A 11, **132** B 1 c,  
     3 c  
 jump-off **142** B 22  
 jump tuin **136** A 9  
 junction **194** C 1 c  
 junction box **183** A  
     14 b  
 junior lance-corporal  
     **209** E 11  
 juniper **328** 5, 11  
 juniper berry **328**  
     11 b  
 junk [*vessel*] **292** D 2  
 Juno **185** B 2  
 Jupiter **185** B 1,  
     **347** C 3, **348** B 7  
 jurisdiction **285** B  
     aft 4, **297** A 3 c  
 jurymen **204** D 3,  
     **285** B 6  
 just *n* **284** D  
 justice **204**, D  
 Justiziat **19** 1  
 jute **337** 8  
 jute covering **78** C 6  
 jute-plant **337** 8  
 J. V. **230** B 1

## K

k **162** 26 (*picture*)  
 Kafir **291** 9  
 Kafir **291** 9  
 kail **38** 23  
 Kaiser roll **81** B 25  
 kale **38** 23  
 Kaltblut **58** B 3, 4  
 kamelavkion **197** 2 g  
 Kammerjager **66** C 1  
 kangaroo **241** E 3,  
     **325** 3  
 kapellmeister **176**  
     A 4, **178** B 12, **182**  
     C 2, **246** B 13 a  
 karabiner **140** A 10  
 karabiner hook **140**  
     E 3  
 Kaizer **232** A 4  
 kedgen **216** A 3 c, e<sup>1</sup>  
 kedge-anchor **216** A  
     3 e, e<sup>1</sup>  
 keel *n* **143** B 1 b, 3 k,  
     **144** B 2, 4, **272**  
     C 1, **279** A 1, C 1  
 keel boat **144** B  
 keelson **279** A 2, C  
     2, 4  
 keep *n.* **284** A 2

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations, 128-155 Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs, 199-232 The State, 233-248

- keeper **46** A 37, **55** A 3, **60** A 1, C 2, G 3, **63** B 13, **74** A 5, **80** 40, **132** A 2 c, **134** A 1, B 3, C 2, E 5, **135** H 6, **137** E 2, **142** C 1, D 2, **149** C 2, **178** A 7, **204** H 5, **216** B 3, **222** B 2, **237** 47, **239** A 3, **241** C 1, **242** C 5, **244** B 11, **246** A 20, **262** 16 a, **270** B 14 a, **273** A 4, **324** 1
- keeper of the minutes **154** 2
- keeping **60** A, aft. K b
- keeping dry **77** 23
- keeping of pets **324**
- keg **72** G 6
- kelson **279** A 2, C 2, 4
- kennel *n.* **36** A 55, **46** A 18, **61** A 4, **71** 4
- kerb **234** 8 a, **251** A 6, **262** 3
- kerb-price **251** A 6
- kerb-stone **36** A 25, **234** 8 a, **261** 2, **262** 3, 11
- kerchief **48** A 4 a, **141** 12, **230** B 11, **293** 6 a, **20** a, **294** 4 a, 15 b, 20 a
- kerchief over shoulders and breast **293** 3 b, 9 b, 10 b, **294** 2 b, 11 b
- kerf **118** A 1 d
- kernel **40** A 2 d, **326** 17 b, **336** 6 b
- Kerr cell **181** D 1 c
- kestrel **320** 2
- ketch **144** C
- kettle **25** 22, **216** D 2 a, b
- kettle-bell **133** A 3 a
- kettle-bell spinning **133** A 3
- kettle-drum **174** 24, **176** A 8
- kettle-holder **25** 35
- Keule **155** B 13
- key *n.* **75** D 2, 3, 6, **81** B 10 b, **99** A 3, **104** 5 d, **112** C 1, 9, 10, 11, **113** 3 c, **114** C 4, 5, **123** 4 c, **126** B 2 b, **137** D 6, **172** G, I, **173** 11 b, 14 a, **174** 4 a, 19 b, **176** C 4, **178** A 8 a, b, e, **236** 14 a, **243** A 2, **253** C 1 g, G 3, 4 a, b
- key-bar **75** D 2
- keyboard **75** D 2, **123** 4 c, **173** 15 a, b, 16 a, **175** A 8 a, **176** C 4
- keyhole **23** 7, **112** C 6
- keyhole saw **118** A 23
- keyless watch **99** B 6
- key rack **25** 79
- key-ring **112** C 10
- key signature **172** H
- keystone **104** 5 c
- key way **114** C 1 c
- K. G. **203** 15
- kibble **127** 47
- kick *n.* **142** A 3, **307** 9
- kick-off **134** A, 14
- kick-starter **257** B 17
- kid 1 1-7 & 7, **57** 7, **71** 3
- kidney **4** B 16, **85** A 4 b
- Kiebtz **151** A 4
- killed in action **219** D aft 3, **222** B 5
- killer **66** A 2, C 1, G 4, **148** H 6, **257** A 9
- killing **161** B 13
- kiln **86** C 5, **101** 5, a, b, **102** 2, **103** 11
- kilometer board **269** B 18
- kilometer post **261** 50
- kilometer-stone **262** 9, 17 b
- kilometre board **269** B 18
- kilometre post **261** 50
- kilted skirt **294** 24 b
- kimono **13** 3
- kind *n.* **66** F 4, **137** D, **148**, **152** 21, **343** 1
- kindergarten **35**
- kindergarten teacher **35** 1, **246** B 20
- king **150** 8 f, **151** B 1-8, 14, **152** 2, 10, 16, **200** A, **299** B 2, **300** 7, **303** 11
- king cake **81** B 30
- king carp **314** 2
- King David **297** B 5
- kingdom **312**, **313**, **314**, **315**, **316**, **326**
- king of beasts **239** A 6, B 4
- king's chamber **166** B 2
- King's highway **262** 1
- king's son **200** C 3
- kiosk **235** 30
- kipper **314** 3
- kipped heing **314** 3
- Kipp's apparatus **77** 12
- Kipp's gas generating apparatus **77** 12
- Kughiz **292** B, 1
- kiss *n.* **306** 15
- kissing the hand **306** 7
- kiss on the cheek **306** 4
- kit [huddle] **173** 9
- kit [outfit, etc.] **60** A 8, **206** E 2 b, H 1
- kit-bag **266** 9 b
- kitchen **25**, **149** F 1, **216** D aft 4, **273** A 5, **278** D 3, **284** A 14, **299** E 16 b
- kitchen apartments *pl.* **195** A 5
- kitchen balcony **36** A 26
- kitchen bench **25** 87
- kitchen chair **25** 84
- kitchen clock **25** 92, **99** A 1
- kitchen cupboard **25** 2
- kitchen dresser **25** 2
- kitchen-garden **37** A
- kitchen pail **29** 19
- kitchen range **25** 16
- kitchen table **25** 59
- kitchen window **25** 68
- kite *n.* **48** C 9, **158** A 9 f, **238** 10, **282** B, 2, **320** 11
- kite-balloon **221** B, 1, 2, **282** B 4
- kite-balloon rudder **221** B 1 g, 2 a, **282** B 4 c
- kitten **57** 9
- kletterschuh **140** A 6 b, E 8
- Kletterweste **12** 5 a, **140** A 6 a
- Kluft **298** D aft. 11
- knapping hammer **127** 2
- knapsack **67** B 1 b, **148** G 2, **222** B 6, **230** C 7, **262** 20 a, 21 a, 24 a
- knapweed **330** 19
- Kname **214** C 2
- knave **151** B
- knecader **55** C 4 c
- kneading-board **81** A 18 b
- kneading-machine **81** A 25
- kneading-trough **81** A 18
- Knecht Ruprecht **299** D 1
- knee *n.* **2** B 7, 17, **58** A 23, 33, **73** F 2, **121** B 1 c, **130** C 1, **203** 15 a, **213** B 3
- knee-bend **129** A 8
- knee-bending **129** A 8
- knee boot **96** B 27
- knee-breeches *pl.* **293** 3 c, 19 d, **294** 5 c
- knee-cap **3** A 23, **5** C 5, **58** A 33
- knee cop **284** B 1 c
- knee-hole table **28** A 16, **75** B 2
- knee-joint **3** A 23 a
- knee-length stocking **138** A 1 d, **140** A 6 d, **230** B 1 b, **293** 3 d, 19 e, **294**
- knee lever yoke **97** B 11
- knee-pad **134** C 2 a, **138** D 2 a
- knee-pan **58** A 33
- knee-piece **284** B 1 c
- knee-roll **59** C 2, d
- knee-strap **96** B 6
- knee-swell **176** D 2
- knickerbockers *pl.* **110** 2 k, **140** A 6 c
- knickerbocker stocking **138** A 1 d, **140** A 6 d
- knickers *pl.* **12** 6 c, **13** 9, 10
- knife (*pl.* knives) **7** C 17, **8** 16 b, **25** 80, **27** 6 b, 7 a, 16, 21 a, 33, **37** C 25, 26, 27, 28, **42** 13 a, **60** A 3, **64** 16, **67** E 3 b, **69** 2, 3, **75** A 16, B 10, **81** B 16, **96** B 14, **97** C 1 e, **116** B 7, **118** D 4 b, **122** B 7 a, **125**, **147** D 5,

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289. The Past, 290-311. Countries and their Peoples, 312-338: Animal and Plant; 339-348. The Earth and the Universe

164 B 8, 181 C 2 e,  
204 C 4, 230 B 3 a,  
245 C 32, 311 1  
knife-blade 205 D 5 a  
knife-cleaning ma-  
chine 25 65  
knife-rest 27 6 b, 218  
A 34, C 4  
knife-scraper 84 B  
3 b  
knife-switch 182 D 1,  
183 A 4  
knife towel 25 17  
knight *n* 152 5, 13,  
196 7, 284 B, 1,  
C 1, 285 A, 287  
knighting 284 C  
Knight of Malta  
196 8  
Knight of St John  
196 8  
Knight of the Garter  
203 15  
knight's castle 284 A  
knight's stronghold  
299 E 19  
Knight Templar 284  
D 4  
knitted cap 16 17  
knitted cuff 14 14  
knitted work 93 3  
knitter 93, 1, 8  
knitting 93 3, 91, o  
knitting frame 93 9  
knitting-machine  
93 9  
knitting-machine  
lock 93 9 e  
knitting-needle 93 2  
knitting-pin 93 2  
knitting yarn 93 4,  
9 h  
knittle 279 K 13  
knob *n* 75 D 12 126  
B 4 b, d, 146 A 9 a,  
160 11 b, 13 d, 169  
6, 175 A 8 a, 177  
B 3, 183 A 11 b,  
d, 18 b, E 1 c, d, f,  
214 D 1 s  
knock-out 133 C 1  
knock-out blow 133  
C 1  
knop 313 24  
knot *n* 8 12 c, 12  
7 c, 15 18 a, 107  
C 4 b, 109 D 5,  
209 E aft. 5 e, 210  
A 12 aft c, 230  
B 2 f  
knot-shaped biscuit  
81 B 38  
knotted cloth 8 12 d,  
14 c

knotted stick 262  
21 b  
knotted whip 205  
A 6  
knottling-point 109  
D 5  
knuckle *n* 85 A 4 a  
knuckle-duster 307  
4 b  
Knuppel 81 B 26  
knurled 159 23  
knurling machine 99  
A 36  
K. O. 133 C 1  
kobold 246 B 18 b  
kohliabi 38 14  
Kommeis 232 B  
Kommeis book 232  
B 7  
Kompanienmutter  
210 B 4  
Korbschlagel 146  
F 5  
kraal 291 9

Kreuzspinne 298 D 4  
kingle 81 B 38  
kris 291 3 a  
Krone 249 B 12  
Kronlein 284 D 11  
Krummhorn 173 3  
Kuhglocke 84 B 8  
Kuhmaul 297 A 11 e  
Kurhaus 141 51, 149  
A, 1  
Kuismakler 251 A  
3 c  
Kyffhauser 308 5

L

l 162 26 (picture)  
label *n*. 42 1 c, 2 c,  
155 A 25 a, 161 B  
4 a  
labial pipe 160 3,  
177 C 2  
laboratory 77  
laboratory utensil 77  
labourer 46 A 7, B  
20, C 16, 49 A 3,  
B 11, 302 4  
laburnum 329 8  
lace *n*. 11 1 b, 13  
1 a, 96 B 23, 289  
10 d  
lace background 91  
17 a  
lace boot 208 B 4

lace collar 14 1 a,  
289 8 b  
laced bodice 11 1 a  
lace pillow 91 18 a  
lace-trimmed wrap  
289 10 c  
lace work 91 18  
Lachesis 186 8  
lacing boot 96 A 41  
lackey 200 A 1, 10  
lackey moth 44 4  
lactarius 333 13  
lad 1 8  
ladder *n* 8 10 e, 21 A  
5 b, B 2, 33 2, 37  
A 5, 46 A 19, 27,  
B 17, C 4, 72 E 1,  
2, 74 A 12 a, 104  
19 a, 105 7, 107  
C 3, 108 A 1, 117  
1 c, w, 121 B 4,  
127 56, 128 A 2,  
a, b, 180 C 26,  
205 A 11, D 1 a,  
236, 241 B 2, 258  
D 2 b, 260 15 c,  
279 F 1, 284 A  
2 c, 324 5 a  
ladder beam 117 1 q  
ladder for parbuck-  
ling 260 15 c  
ladder scaffolding  
104 19  
ladder work 236 4  
ladies' ready-made  
clothes *pl.* 247 B  
lading 264 28  
ladle *n* 25 28, 26 27,  
27 17, 24, 110 B 3,  
4, 8, 111 A 7, 8,  
245 C 21 a, 286 B  
14 b, 299 B 2  
ladle carrier 111 A 9  
ladle ring carrier 111  
A 9  
Ladungswerfer 220  
D 4  
lady 1 7, 32 23, 96  
A 31, 35, 130 F 2,  
180 A 3, 237 32,  
40, 243 D 13 a,  
245 B 1, C 13, 255  
F, 288 11, 18,  
289, 297 A 10,  
304 B 28, 30, 35,  
333 6, 8  
lady-back tandem  
255 F  
lady-bird 313 24  
lady-bug 313 24  
lady-chair 8 2, c  
lady-clock 313 24  
lady-cow 313 24  
lady-dog 57 10

Lady Holle 311 5  
lady-in-waiting 200  
B 4, 14, C 12, 304  
A 2  
lady partner 243 C 3  
lady's bicycle 255 E  
lady's cycle 255 E  
lady secretary 75 C 1  
lady's hat 16 22  
lady shorthand typ-  
ist 75 C 1  
lady-skiier 136 A 16  
lady ski-runner 136  
A 16  
lady's maid 31 5  
lady-spectator 284  
D 3  
lady's shoe 96 A 33  
lady's-smock 330 1  
lady's snow boot 96  
A 24  
lady's umbrella 24 2  
lady typist 75 C 1  
Lagenstaffel 142 C  
lagging 78 A 1 b, 107  
C 1  
lagoon 340 K 2, 3,  
345 C 4  
laid road of com-  
munication 342 G  
(picture)  
lair 70 3, 316 14, 19  
lary 194 C 6  
lake 268 A 22, 270  
A 1, 340 L 1, 341,  
345 C 4  
lake formation 343  
A 8  
Lake of Constance  
311 3  
lake type 340 L 1  
lama 316 24  
lamb *n* 57 6, 85 A 3  
lamb's tail 40 F 1 a  
lambella (*pl* -ae) 326  
8 b, 333 10 a  
lame man 1 11  
lamina (*pl* -ae) 51  
5 a  
lammergeyer 320 13  
lamp *n*. 6 B 1, 7 B 11,  
15, C 21 a, 9 A 18,  
B 16, 21 A 7 h,  
22 A 5, 23 13 a,  
24 6, 26 29, 28  
A 14, B 21, 31  
13, 36 A 20, 37  
C 23, 61 A 6, 75  
C 13, 77 17, 96  
B 10, 99 A 13, 118  
A 11, 121 B 9, 123  
1 c, 126 A 17, D  
16, 127 64, 155 A  
26, 181 A 2, 116 a,

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations, 128-155 Leisure Time, 156-183. Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs, 199-232. The State, 233-248.

- 188** 7, **216** B 2 a, **234** 4, **236** 41 c, **243**, **244** A 36, B 8, a, **245** A 18, C 19, **247** A 3, B 3, **253** B 5, **255** E 1, **256** A 5, **257** A 21, **258** A 6 n, D 1 d, **262** 15 d, **267** A 8, C 6, **295** 6 D 10, **299** B 5  
 lamp bracket **24** 6, **255** A 4  
 lamp casing **181** B 5 a  
 lamp house **181** C 5  
 lamp of life **299** C 6  
 lamp-post **56** 11, **234** 4  
 lamp-shade **28** B 21 a, **118** A 11 c  
 lamp signal **216** B 2 a  
 lamp signaller **216** B 2 b  
 lamp signalling apparatus **216** B 2 a  
 lamp signalling detachment **216** B 2 b  
 lamp signalling station **216** B 2  
 lamp-socket **118** A 11 c  
 lamp standard **235** 3  
 lance n. **148** 11 3 a, **185** A 3 c, B 1 c, 3 a, 5 a, **207** A 2, B 2, C 2, E 2, **284** B 1 p, s, D 1 h, k, l, **286** B 11, **287**  
 lance-corporal **209** E 11, 12  
 lance drill **207** E  
 lance head **207** C 2 c  
 lance-jack **209** E aft. 12  
 lance-knight **287**  
 lance point **207** C 1 c  
 lancer **207** aft. E 3  
 lancer cap **207** C 1 a  
 lance-rest **284** B 1 p  
 lancer's tunic **207** C 1 d  
 land n. **211** A 2 c, 3 c, f, **220** D 1 c, **240** D 2, **248** D, **339** G 5, **341** A 2, D, **342** 1, **345** C 3, 6  
 landau **254** 10  
 land end of the groyne **141** 37  
 land forces *pl* **215** C aft. 2  
 landing **23**, 3, **128** A 6, **271** A 17, **281** A 15 q, **228** B  
 landing force **228** B  
 landing ground **281** A 8  
 landing light **281** A 15 q  
 landing-net **72** C 7  
 landing party **282** A 4  
 landing-place **237** 22, **271** A 17  
 landing rope **282** A 3 d  
 landing run **136** A 3 c  
 landing skid **145** A 1 c  
 landing-stage **83** 15, **141** 51, **143** A 11, **165** A 5, **237** 22, **271** A 17  
 landing terran **281** A 8  
 landing track **281** A 9  
 landing wheel **281** A 15 r  
 landlocked bay **345** C 1  
 landlord **244** B 11, **246** A 20, **307** 10  
 landmark **246** A 14, **261** 51, **273**, **340** D 2  
 Landmarke **273**  
 land mine **221** E 3 d  
 land-mollusc **123** 4  
 Land of Cockaigne **311** 1  
 land-plane **281** A aft. 15 s  
 landscape **291** 9, **339** A, K  
 landscape painter **22** F 4  
 Landsknecht **287**, 91  
 Landsknecht-Doppelsoldner **287** 8  
 Landsknecht drum **230** B 1 d  
 Landsknecht's pike **287** 2 a  
 landslide **343** A 5  
 landship **343** A 5  
 land-snail **123** 4  
 land-surveying **246** A 11, **342** 1  
 Landtag **199** C  
 land wheel **50** 11  
 lane **63** A 2, **132** A 1 a, **142** C 3, **218** A 35, **297** A 5  
 langlauf ski **136** B 1 b  
 language **57** 6, 10, 17, **177** C 1 c  
 lansquenet **287**, 2  
 lantern **37** A 13, **46** C 5, **53** B 2, **193** C 2 b, **231** B 4, **246** A 28, **254** 31, **273** A 1, C 1, **286** A 3 c, **297** A 9 a, **347** B  
 lap [racing] **132** A 1 d  
 lapel **10**, **11** 14 b, 15 b, 26 b, **230** B 2 d, **289** 12 a  
 Laplander **293** 1  
 Lapp **293** 1  
 lappet **57** 11 d  
 lap-riveting **114** B 11  
 lapwing **315** 9  
 larboard **278** A 11  
 larch **328** 2, 9  
 larch-cone **328** 9 b  
 larch-tree **328** 2  
 lard **84** A 22, 25  
 larder **25** 49  
 large astrauntia **330** 14  
 large grand **30** 15  
 large hand **99** A 22 d  
 large host **194** C 4 a  
 large intestine **4** A 12, 15  
 large radish **38** 7  
 large village **342** E (picture)  
 lark **315** 25  
 larkspur **41** 13  
 lanner **70** 21  
 larva (*pl.* -ae) **39** G 1 c, **44**, **60** F 8, **65** 11, 3 c, 4 c, 7 c, **313** 9 a, 12 b, 13 b, 20 b, **321** 4 b, **325** 1, 5, 7 a, b  
 larval burrow **65** 1 b  
 larval cell **65** 7 c  
 larval chamber **65** 7 c  
 larval gallery **65** 4 b  
 larynx (*pl.* larynges or larynxes) **4** B 2  
 lash n. **3** E 6, **238** 11 b  
 lashing **216** A 3 b  
 lasso **290** B 12 a  
 last n. **96** B 25, 32, **97** B 6, E 1 d  
 last-hook **96** B 30  
 lastng machine **97** B 1  
 last man **140** D 6  
 last sacraments *pl* **193** C  
 last sheet **302** 5  
 last watch **192** A 7  
 last with flexible handle **97** E 6  
 latch n. **59** B 1 c, **112** C 2, 3  
 latch-key **23** 8  
 lateral-control flap **281** A 151  
 lateral moraine **339** A 4  
 lateral prop **217** F 2  
 lateral pull **97** B 11  
 lateral support **217** F 2  
 later stone age **283** A 1, B  
 lath **95** B 16, 17, **107** B 15, **132** B 1 b, 3 d  
 lathe **99** A 30, **113** 2, 4, **119** A 2 g  
 lathe accessories *pl.* **113** 3  
 lathe beaver **113** 3 c  
 lathe bed **113** 2 g  
 lathe-centre **113** 3 c  
 lathe dog **113** 3 c  
 lathe holder **113** 3 c  
 lather **98** B 15, 21  
 lathe-stand **113** 2 u  
 lathe tool **113** 3 aft. s, **119** A aft. 14  
 lath-grauge **107** B 14  
 lath-splitting hatchet **107** B 10 c  
 Latin cross **194** D 1  
 Latin handwriting **162** 9  
 Latin letter **162** 23, 25  
 Latin print **162** 11, 12  
 Latin writing **162** 16  
 latitude **342** F 2, 5  
 lattice girder **74** B 1 a  
 lattice pole **78** B 7 a  
 lattice-work shell **312** 2 b  
 Lauds *pl* **197** 6 b  
 laughter **305** 21  
 launch n. **143** A 2, **145** A 1, **272** C, **276** 3  
 launching **272** A 1 b, C  
 launching carriage **281** B 5 a  
 launching rope **145** A 3 a  
 laundress ironing **92**, 1

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

laurel tree **192** A 9  
 Lavallière ear-ring  
**17** 10  
 lavatory **74** B 14,  
**234** 1  
 lavatory window **36**  
 A 16  
 laver **195** B 3  
 law **19** 4, 8, 10, 14,  
**20** 3 seq, **204** A 1,  
 D, **297** C 8  
 lawbook **297** B 2  
 lawn [grass land] **237**  
 37  
 lawn-mower **37** B 25  
 lawn-sprinkler **62** 17  
 lawn tennis **135** A  
 layer **42** 7 a, **81** B 5,  
 6, **215** A 1 m, **228**  
 A, **261** 9, 10, **333**  
 12 a, **343** H 4, **346**  
 D  
 layering **42** 7  
 layering peg **42** 7 a  
 layer of soil **218** B 1  
 12  
 layer's seat **215** A 1 m  
 layette **18** aft 31  
 laying house **56** 9  
 laying of eggs **56** 14  
 laying shed **56** 9  
 laying top **109** B 12,  
 15  
 lay judge **204** D 3  
 lazy tongs *pl.* **126** B  
 1 a  
 lea [measure] **94** A 14  
 lead [conductor, etc.]  
**21** A 4 a, **67** E 1 d,  
**182** A 3 d, D 6,  
**183** A 3, 10, 12,  
 B 14, D 7, 8, **222**  
 B 2 c, **256** B 7,  
 D 5, **323** 7 d  
 lead [metal] **75** E 2 a,  
**76** 23 a, **215** B 3 e,  
 4 f, **299** B 5, 6, **344**  
 3  
 lead core **214** D 3 c  
 leaden ball **295/6** A  
 10  
 leader **128** A 17, **134**  
 A aft. 11, **140** D 4,  
**163** F 3, **176** A 12,  
**208** D 7 e, **218** A  
 37 a, **223** 4, **226**  
 A 1, **236** 18,  
**254** 18, **286** B 18 a,  
**287** 4, **301** 2 b  
 leader's ship **226**  
 B 1  
 lead-glance **344** 9  
 lead-in **21** A 4 a, **183**  
 A 1

leading actor **181** A  
 10  
 leading actress **181**  
 A 9  
 leading article **163**  
 F 3  
 leading hand **151** A 1  
 leading screw **113** 2 h  
 lead-in insulator **182**  
 D 7  
 lead lamp **257** A 21  
 lead pencil **75** E 2,  
**231** D 4  
 lead plate **121** A 8  
 lead sheath **78** C 5  
 lead sulphide **344** 9  
 leaf (*pl* leaves) **23**  
 5 b, **38** 1 b, 2 b, 11,  
**39**, **40**, **49** B 2, 3,  
 5, **51** 2 c, 5, 12 b,  
**62** 31, **65** 7 a, 8 a,  
**72** H 7, **81** B 6,  
**103** 22 b, c, **125**  
 A 13, 14, 15, **126**  
 A 10 a, 16 a, **159**  
 15, **160** 11 d, **161**  
 B 4, **163** B 2, **170**  
 2, **171** 13 a, b, **188**  
 6 f, **242** D 3, **256**  
 C 18, **270** B 7 b,  
**325** 12 b, **326**, **327**,  
**328** 7 a, **331** 8 b,  
**332** 1 a, **336** 2 b,  
**337** 1 a, **338**  
 leaf-blade **51** 5 a, **327**  
 B 18 c  
 leaf calyx **167** C 6 f  
 leaf electroscope **160**  
 11  
 leaflet **199** A 15 a,  
**334** 12  
 leaf of the backsight  
**212** B 2 d, g  
 leaf-sheath **51** 2 d,  
 5 b, **326** 14 d  
 leaf-stalk **327** B 18 b  
 leaf-tendril **38** 1 c  
 leafy stipule **38** 1 d

leather *n* **59** C 1 f,  
 aft. 3 b, **96** A 10,  
 B 17 a, 34, 40, **97**  
 A 1, B 3 d, **136**  
 B 3 a, **159** 18, **292**  
 A 3  
 leather apron **115** A  
 11 b, **116** A 1 a  
 leather arm-chain **28**  
 B 6, **250** A 18  
 leather bag **246** A  
 27 a, **264** 21  
 leather-ball **134** aft.  
 G 6, **135** G  
 leather belt **90** 17 p,  
**207** A 4  
 leather-carp **314** 2  
 leather case **206** B  
 2 g  
 leather covering **143**  
 B 6 b  
 leather garter **96** A  
 13  
 leather glove **112** E  
 1 b  
 leather helmet **207**  
 B 1 a  
 leather jacket **257**  
 A 9 a  
 leather plane **108** B  
 13  
 leather pouch **206**  
 B 2 g  
 leather roller **171** B 4  
 leather slide **140** E  
 2 f  
 leather sling **146** F  
 4 c  
 leather sling case **99**  
 E 14  
 leather strap **96** A  
 38, **230** B 1 a, **267**  
 A 7 c  
 leather strapping **69**  
 4 b  
 leather tip **245** A 17 b  
 leather tool-bag **255**  
 A 16  
 leave *n* **221** C 2  
 leave for home **221**  
 C 2  
 leave-taking **306** aft.  
 15  
 lectern **187** 3  
 lector **195** C 3, **232**  
 A 3 a  
 lecture *n* **232** A 3 a  
 lecture microphone  
**182** A 1 a  
 lecturer **232** A 3 a  
 lecture room **182** A,  
**232** A 3  
 lecture table **182**  
 A 1

ledge **21** A 7 e, **93**  
 9 m, n, **120** 11, **140**  
 A 5, 12, **218** A 6,  
**220** B 3, **243** D 1 a,  
**269** B 24 c  
 ledger **75** A 21  
 ledger-line **172** G  
 led horse **207** D 1  
 leech **312** 11  
 leek **38** 11  
 Left *n* **199** C 14  
 left *n* **133** C 2 c, **134**  
 A 7, 8  
 left cheek-cut **146**  
 E 8-7  
 left-flank man **208**  
 D 7 g, k  
 left-hand man **208**  
 D 7 f, i  
 left luggage office  
**263** 36  
 leg **1** 12 a, 15, **2** A 16,  
 28, **6** H 11 a, 12,  
**8** 12, a, **10** 1 g, 2 k,  
 4 a, **13** 17 b, 18 b,  
 24 f, **28** B 6 c, **29**  
 15, **36** A 31, **56** 17,  
**58** A aft 27, aft  
 37, **60** H 3 h, **65** 1  
 e, f, g, **70** 2 y, 4 h,  
**71** 8 d, **76** 22 b, **84**  
 A 11, **85** A, **129**  
**135** H 4 a, **137** A  
 4 a, b, **157** B 3 b,  
**164** C 3, 5, **179** F  
 2 a, **203** 15 a, **210**  
 D 1 b, **237** 28, **238**  
 27, **275** 6 a, **288**  
 10 c, **297** A 11 f,  
**306** 12, **307** 9 a,  
**313** 10 a, 14 g, 19,  
 22 h, **320** 4 a, **325**  
 1 f, g  
 legend **308**, **309**  
 legerdomain **180** B 5  
 leg-guard **135** H 4 a  
 leg muscle **5** C  
 leg of mutton **85** A  
 3 a  
 leg-of-mutton sleeve  
**289** 8 a  
 leg-of-mutton piece  
**84** A 1 m  
 leg of pork **85** A 2 a  
 leg of veal **85** A 4 a  
 leg piece **284** B 1 b  
 leg ring **290** B 9  
 leg-strapping **294**  
 18 c  
 leg stroke **142** A aft. 4  
 leg-stump **237** 42 b  
 legume **38** 1 d, 2 c  
 legumen **38** 1 c,  
 2 e

Plates 1-45. Man, Family, Home, 46-127. Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art, 184-198. Beliefs, 199-232. The State, 233-248.



- leguminous plant **38**  
1 & 2
- Leichenbrett **192** E
- Leichtathletik **132**
- leichtes Maschinen-  
gewehr 08/18 **209**  
B 2
- lemming **316** 11
- lemon **338** 5, b
- lemonade **246** B 10
- lemonade bottle **246**  
B 10
- lemon squash **245**  
B 2
- lemon-tree **338** 5
- lemon water **245** B 2
- lemur **316** 29
- length **97** C 1 a, **123**  
5, **134** B aft 4, **177**  
C 1 c
- lengthener **75** B 3
- lengthening **56** 14
- length of stitch **90**  
17 1
- lens (*pl.* -ses) **3** F 5,  
**7** C 5 b, 21 a, **99**  
D, E 4, **126** A 21,  
r, 7, 13, **181** B 9 a,  
E 3, G 6, **219** C 1 d,  
**271** C 1 a
- lens cap **126** B 3 b
- lens front **126** A 2 1
- lens mount **126** A 16
- lenticular-headed  
screw **114** B 10
- lentil **310** 1
- Lent lily **41** 3
- Leo **348** A f
- Leonberger **57** 10
- lepidopterous insect  
**313** aft. 18 a
- Lesser Bear **348** A k
- lesser George **203**  
15 b
- lesson *n.* **128** A, **231**  
B, C
- letter *n.* **75** C 10, **123**  
1 c, 2, **156** D 3 a  
& b, **162**, **231** D  
1 c, **238** 8, **249** B  
3 a, **252** A 8, B,  
**341** F
- letter-balance **75** C 8,  
**252** A 2
- letter basket **75** A 10
- letter-box **234** 30,  
**252** A 14, **263** 26,  
**267** A 4 a, **281** A  
12 f
- letter-box slit **23** 10
- letter-box slot **23** 10
- letter-card **252** B  
aft. 2 d
- letter-carrier **234** 27
- letter case **123** 1 c
- letter file **7** A 14, **75**  
A 12, 25
- lettering **76** 9 1, **222**  
B 1 d
- letter of condolence  
**252** B 4
- letter-opener **28** A 8,  
**75** A 24
- letterpress **75** A 39
- letterpress printing  
**124** E 1
- letter-rack **243** A 1
- letter sorter **75** A 40
- letter-weight **28** A  
13, **75** A 11
- lettuce **38** 24
- leucite **344** 7
- levade **59** A 1
- level *n.* **104** 4 b, **126**  
A 2 g, **127** 13, 24,  
aft 28, **129** A 1,  
**219** C 1 e, **270** B 1,  
**279** A 15, C 11
- level crossing **262** 15,  
**265** 7, **342** G (pic-  
ture)
- levelled ground **261**  
29
- level surface **137** F
- lever *n.* **9** A 2 d, 22 f,  
**21** C 3 g, **32** 4 g,  
**50** 6 d, **55** C 1 c,  
**75** D, E 4 b, **82**  
18 a, **90** 17 e, **94**  
B 12, C 3, **97** C 1 f,  
4 f, E 1 b, **113** 10 d,  
13 a, **124** A 4, **126**  
A 2 o, **181** G 4 a,  
**236** 13 b, **253** G  
1 g, 4 i, **256** D 1,  
**257** A 8 a, **258**  
A 6 k, D 1 b, **265**  
9, **279** G 2, **343** D 2
- lever change **97** C 1 a
- leveret **70** 3
- lever-fixed door **79** 11
- lever-gear **343** I 2
- lever press **115** B 6
- lever punch **112**  
A 24
- lever shears *pl.* **112**  
B 10
- lewis-bolt **114** B 9
- Leyden jar **160** 13,  
15 e
- libation **198** A 2
- liberating trick **8** 6
- library **28**
- licensed porter **266**  
10
- lichen **326** 9, 10
- lich-house **190** 7
- Lichtenham beer  
**244** A 6
- lid **3** E 2, 5, F 1, 2,  
**9** A 1 c, **18** 1 h, **25**  
15, **32** 4 c, 1, **36** A  
9 a, B 17, **72** G 4 b,  
**77** 14 a, **79** 4 b, **84**  
B 3 b, **87** B 3 a,  
**103** 22 b, c, **155**  
B 27 a, **166** C 6 b,  
**176** D 7, **192** D 1,  
**194** C 2 b, **216** D  
5 a, **231** C 18 b,  
D 18 a, **234** 18 a,  
**236** 14 b, 29 c,  
**244** A 15, **245** C  
21 b, **258** C 1 b,  
**263** 7 a, **324** 5 c,  
**326** 12 e
- lid rack **25** 15
- Liebig's condenser  
**77** 8
- liege lord **284** C 1
- lieerne vault **168** 4 a
- lieutenant **206** H 3,  
**210** A 1, 4, 5
- lieutenant com-  
mander **206** H 4
- life (*pl.* lives) **8** 5 b,  
**186** 7, 9 b, **208**,  
**209**, **210**
- life-belt **280** 12
- life-boat **225** A 9,  
**273** A 8, **278** A 8,  
**280** 4, 20
- lifeboatman **280** 5
- life-buoy **141** 23, **225**  
A 7, **280** 11
- life candle **299** C 6
- life-guard **141** 21,  
**267** G 5
- life-history **325** 1
- life-jacket **280** 13
- life-line **3** D 9
- life-preserver **280**  
12
- Life-Saving Medal  
**203** 12
- life-saving service  
**280**
- life-saving station  
**141** 31
- life-saving swim-  
ming **8** aft 6
- lit *n.* **96** B 22 a, **97**  
B 1 m, F 2, **101** 3,  
**104** 2, **115** B 1 f,  
**133** A 1, **243** A 12,  
B 3, **247** B 4, aft.  
5 c, **257** B 32,  
**261** 32 c, **268** A 7,  
**270** B 1
- lift adjusting device  
**97** A 1 e
- lift-boy **243** 11, **247**  
B 6
- lift door **115** B 1 d
- lifter **133** A 1, **257**  
A 6, 22
- lifter rod **94** B 11
- lifting **133** A
- lifting air-screw **281**  
A 6 a
- lifting gear **74** B 1 b
- lifting magnet **253**  
B 3 a
- lifting poker **94** B 11
- lifting rope **74** A  
16 d, **247** B 5 a
- lifting truck **74** B  
6, 8
- lift-shaft **247** B 5
- ligament **5** C 8, D 5
- ligature **8** 3, **123** 2
- light *n.* **9** A 20, **21**  
A 5, **22** B 2, **23**  
13, **28** B 16, **56**  
14, **62** 10, **107** A  
5 a, **160** 1, 2, **178**  
B 9, 16, **179** A 10  
a, b, **180** C 27,  
**218** C 7, **225** A 5,  
7, B 2, **233** 8, **235**  
6, **243** B 4, **256**  
A 5, 6, 20, **267**  
A 8, **273**, **279** A 14,  
**281** A 13 b, 15 q,  
**299** E 1 b, **348** E 3
- light artillery **215** C  
aft. 2
- light hall **218** C 7
- light beam **181** B 7
- light control appa-  
ratus **181** D 1
- light cruiser **223** 5
- lighted buoy **273** D 2
- light engine **267** G
- lighter [boat] **271**  
A 8
- lighter [one who, or  
that which, lights]  
**25** 12, **155** B 30,  
**181** A 16
- light field howitzer  
**215** B 7
- light-filter **126** A 14
- light four **143** A 7
- light gun **223** 4 d
- lighthouse **141** 62,  
**273**, A, B, **342** II  
(picture)
- lighthouse keeper  
**273** A 4
- lighthouse requisites  
*pl.* **273** A 6
- lighting **179** A 8, 10,  
**281** A 13 b,  
15 h

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289. The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348. The Earth and the Universe

- lighting connexion **258** A 6 p  
 lighting contrivance **127** 64  
 lighting-dynamo **267** C 1 a  
 lighting fixture **243**, **245** A 19, **247** A 3  
 light machine-gun **209** A 2 b, 5 a, B, 2, C 1 a, **210** D 2 a, E 3  
 light machine-gun 08/15 **210** E 3  
 light machine-gun 08/18 **209** B, 2  
 lightning **183** A 2, **185** A 2 a, B 1 b, **280** 8, **345** F 2, **346** F aff 1  
 lightning arrester **78** E 6 b, **183** A 2, 3, **258** A 6 c  
 lightning-conductor **21** A 3, **107** A 6 f, **268** A 17 c  
 lightning-rod **21** A 3  
 light oscillation **181** D 1 c  
 light pistol **218** C 3 a  
 light protector **181** B 6  
 light sabre **146** B 1, F 4  
 light-ship **273** C  
 light-ship **273** C, **342** II (picture)  
 light signal **182** A 6 C 3  
 light strength **181** D 1 aff b  
 light-tight connecting channel **181** D 2  
 light-vessel **273** C  
 light wind **346** F aff 1  
 ligule **51** 5 c  
 likeness **171** A 13 c  
 lilac n. **329** 1, 7  
 lily **41** 3, 4, 11, 12, **45** 6, **161** A 8, **317** B 2  
 limb n. **2** A, **8** 16, **65** aff. 1 g, **241** C 2, **320** 1 f, g, **327** A 1 c  
 lumber **215** A 1 p, **216** D 4  
 lumber contrivance **216** D aff 4  
 lime [calcium oxide] **340** A 3  
 lime [tree] **327** B 18  
 lime-blossom **327** B 19  
 lime brush **105** 17  
 lime-flower **327** B 19  
 lime nail **104** 29  
 liner **323** 6  
 limestone sacrophagus **166** C 5  
 lime-tree **248** C 3, **285** B 7, **327** B 18,  
 lime trough **104** 4 e  
 lime tub **104** 4 e  
 limit n. **214** A 5, **265** 17  
 limitation **181** B 17  
 limit gauge **113** 3 g  
 limiting bolt **220** D 4 o  
 limit-line **345** A 1  
 limousine **259** 11  
 lynch-pin **117** 1 u  
 linden **327** B 18  
 linden-tree **327** B 18  
 lindworm **184** 1  
 line n. **21** B 6 b, **36** A 72, **69** 9 c, 10 b, **72** C, 3, **73** D 2, 3, G 4, **74** A 16, B 1 g, **76** 9 b, **78** B 7, a, **123** 4, 5, **126** A 9 a, **127** 23, **132** A 1 b, 2 b, **134** A 15 a, c, t, E 2, **135** A, C 1 a, b, **156** A 8, **157** A, C, **158** A 2, 4, B 4 b, **162** 10 a, **163** F 2, **172** C, **179** A 7, **201** 3 c, 14, **204** B 1, **206** D, **207** C 1 a, **208** D 7, **209** A 1, **210** B 1, **211** A 2 c, **216** A 1, **217** E 1 c, 2 c, **218** A 1, **219** A aff. 3, **223** J, **224** 1, **225** B 5, **231** D 14, a, **253** A 6, B 2, F 6, G 11, **258** A, **262** 18, **265** 1, 2, 4, 5, 6, **266** 1, **269** A 5 b, **276** 4 c, **280** 16, 19, **282** B 5 e, **295/6** D 3, **313** 15 a, **342** F 1, 13, **343** B 3, 3-9, 10, D 3, F 3, **345** A 1, **346** E 2, 3, F 1  
 lineage **19**, **20**  
 lineate **159** 4  
 lineated **159** 4  
 line-fish **72** C  
 line-fishing **72** C, **73**  
 line inspection trolley **267** F  
 lineman **267** F 1  
 linen **9** A 1, **14** 3, **31** 35, **32** 30, **92** 5, 6, 21 c, **164** A 9, 11, **288** 1 a, 4 a, **337** 2  
 linen button **14** 9 b  
 linen cloth **6** F 1  
 linen collar **289** 7 b  
 linen cupboard **31** 33  
 linen embroidery **91** 2 a  
 linen yarn **94** A 4  
 line of ancestors **19**  
 line of ascent **19**  
 line-of-battle ship **224** 1, **226** B  
 line of descent **20**  
 line of distance **145** A aff 6, 8  
 line of faulting **339** F 3 a  
 line of latitude **342** F 2  
 line of life **3** D 9  
 line of longitude **342** F 6  
 line of outposts **217** D 12  
 line of resistance **217** D 6  
 line of sight **212** A 3  
 line of touch **204** B 1  
 liner **275** 5, **281** A 15  
 linesman **134** A 12, 13, **135** A 7  
 line space adjusting lever **75** D 13  
 line space lever **75** D 9  
 lug **331** 9  
 luring **10** 21, 3 c, 18 e, **16** 5 b, 10 c, **143** B 1 g, **261** 46, **289** 4 a  
 lining-cloth **108** B 27 c  
 link [sleeve-link] **17** 3  
 link [torch] **301** 1 d  
 links pl. **135** F  
 link tooth saw **106** A 4  
 linoleum **108** A 10  
 linoleum knife **108** A 9  
 linseed **337** 2  
 linseed-oil **337** 2  
 lintel **21** A 6 b, **104** 21, **169** 3, 7 d  
 lintworm **184** 1  
 Lion **348** A f, C 7  
 lion **202** 14, **239** A 6, B, 1  
 lioness **239** A 7  
 lion's body **184** 3 b, 4 a, 10 a  
 lion's skin **186** 10 b  
 lip n. **2** B 3, 4, 3 C 1, **15** 5, **58** A 8, 10, **110** B 3 a, **160** 3 c, **177** C, **240** C 1 b, **306** 15  
 lip-stick **31** 30  
 liqueur **84** C 6  
 liqueur **80** 6, **243** D 5  
 liqueur bottle **28** B 14  
 liqueur glass **28** B 10, **245** C 10  
 liquid n. **6** 11 5 b, **66** D 5, **77** 19 c, **80** 20, 32, **119** B, **267** B 1  
 liquid-container **84** C 6 a  
 liquid dung **53** A 6, C  
 liquid manure **49** C 3  
 liquid-manure cart **46** B 12, **49** C 1  
 liquid-manure pump **46** B 13  
 liquid soap **98** B 31  
 liquor **243** D 4  
 list n. **62** 38, **80** 47, **95** B 34, **181** A 14, **199** B 10, **245** A 23, C 9, **250** A 7,  
 listener **154** 9, **183** A 19, **232** A 3 c, **236** A 6  
 listener-in **183** A 19  
 listening box **181** A 5  
 listening loud-speaker **182** B 3  
 listening post **218** A 40, C, **219** A 18 a  
 listening post in sap **219** A 18 a  
 listening room **182** B  
 listening sentry **218** C 2, **219** A 18 a  
 list of day's specials **244** A 33  
 list of postal rates **252** A 7  
 lithographer **123** 10 a  
 lithographic stone **123** 10 b  
 lithography **123**, 10, **124** E 3  
 litter n. **53** B 7, **56** 1 b  
 litter basket **28** A 18

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations, 128-155 Leisure Time, 156-183. Learning, Research, Creative Art, 184-198. Beliefs, 199-232 The State, 233-248.

- litter bin **22** A 6  
**258** A 10  
 little **164** A 16, C 7  
 Little Bear **348** A k  
 little finger **3** 9 a  
 little flock **12** 1  
 little Mary **4** C 2  
 little one **1** 1, **18** 5  
 little owl **320** 7  
 Little Red Riding Hood **310** 2  
 Little Snow-White **310** 5  
 live-cartridge **214** D 3, **220** A 6, 9  
 live chick **56** 15  
 liver **4** A 9, C 5  
 liver fluke **312** 11  
 live rock **218** B 1 6  
 liver paste **84** A 26  
 liverwort **326** 11  
 livery **10** 6, **178** A 7 a, **200** A aft 10  
 live steam branch **78** D 6 e  
 living mannequin **247** B 19  
 living matter **312** 2 a  
 living-room **52** A 1 e, **273** A 4  
 living-van **260** 13, **264** 4  
 lizard **314** 18, aft 23, **324** 6 e, 7  
 llama **316** 21  
 L.L.D. **19** 1, 8, 10, 14  
 L.M.G. 08/18 **209** B 2  
 load *n.* **49** A 9, **63** B 7, **74** A 6, **104** 2 a, **106** A 9 d, **117** 1 a, **260** 15, **264** 15, **272** B 1  
 loader **214** C 2, **220** D 1, **287** 5, 8 d  
 load hook **74** B 1 e, 2 d  
 loading **214** C, **265** 15  
 loading crane **260** 8 e, **265** 16  
 loading-gauge **265** 17  
 loading place **270** B 5  
 loading platform **55** A 6, **264** 25  
 loading rails *pl.* **264** 7  
 loading ramp **88** 1 3, K 1, **264** 6, 25  
 loading table **74** B 7  
 loading track **264** 7  
 load of hay **47** C 14  
 load ring **282** B 5 f  
 load rope **100** 1 h  
 loaf (*pl.* loaves) **80** 3, **81** A 9, B  
 loader **305** 30  
 loam **36** B 10, **101** 1 a  
 lobblies *pl.* **178** A, 1  
 lobby **24**  
 lobe **57** 11 d, **326** att 26 e  
 lobe of the ear **2** A 5, **4** B 1 a  
 lobster **313** 1, **313** 5  
 lobster pot **73** F 1  
 local band **141** 50  
 local battery **253** C  
 local motion **280** 6  
 locality **217** C 3, D 2, **343** B 3-9  
 location beacon **281** A 13 b  
 loco **127** 37, **267** G  
 locomobile **48** D 1  
 locomotion **326** 2 d  
 locomotive **127** 37, **261** 25, **267** A 1, 2, D, G, 2  
 locomotive engine **267** G  
 locomotive shed **265** 19  
 locomotive tender **267** A 2  
 lock *n.* [tech.] **23** 7, aft 9, **36** A 11 b, **69** 1 e, **75** D 1, **93** 9 e, **260** 17, **269** B 26, **270** B 11 a, 17, att. 22  
 lock<sup>et</sup> **17** 11, **99** A 8  
 lock-gate **270** B 21  
 lock guide **93** 9 e 1  
 lock-head **270** B 19, 20  
 locking action **209** B 11 e  
 locking mechanism **118** A 22 a  
 locking washer **114** B 4 b  
 lock-keeper **270** B 14 a  
 lock-keeper's cottage **270** B 11  
 lock mechanism **112** A 23  
 lock-nut **114** B 3 b  
 lock of the door **112** C  
 lock pond **270** B 13  
 lock screw **93** 9 f  
 locksmith **270** B 14 a  
 locksmith **112** A 5  
 locksmith's hammer **112** A 12  
 locksmiths' tool **112** B  
 lock-up **257** B 24  
 lock-wall **270** B 18  
 locust **313** 9, e, **338** 9, e  
 locust-bean **338** 9 e  
 locust-tree **338** 9  
 lode **127** 12  
 lodge *n.* **74** A 1, **316** 11, 19, **342** E (picture)  
 loft *n.* **21** A 5 a, B 1, **46** A 28, C 6, **177** A 1, **179** A 13  
 log [logarithm] **156** C 3  
 log [wood, etc.] **36** A 16, 48, **63** D 3, **83** 1, **106** A 1, **279** P  
 logarithm **156** C 3  
 logarithmic calculation **156** C 3  
 log cabin **22** F  
 log canoe **290** A 2  
 log causeway **248** C 5  
 loggia **21** A 6 a  
 log hive **60** B 1  
 Lohengrin **308** 3  
 lom **2** B 11, **58** A 30, **85** A 2 b, e, 1 b  
 lom-cloth **290** B 7  
 Lombardy poplar **327** A 1, B 20  
 long *adj.* **164** C 6 a  
 long arm stretch **208** D 1  
 long-barrelled field-piece **287** 6  
 long-boat **225** A 9  
 long-bow **148** A 2, **290** B 2  
 long-distance line **78** E 7  
 long-distance point operation **265** 11  
 long-distance rider **255** K 4  
 long-distance road-tram **261** 20  
 long-distance road-tram of motor-lorries **260** 9  
 long-distance runner **132** A 4  
 long-distance transport **260** 9  
 long-distance walking contest **148** G  
 lounge **180** C 10  
 long family **1** aft 7  
 long finger **3** D 3  
 long flannel **18** 1 b  
 long fur coat **10** 18  
 long hair **289** 7 d  
 long hand **99** A 22 d  
 long-handled brush **33** 13  
 longicorn beetle **313** 23  
 longitude **342** F 1, 6  
 longitudinal axis **211** A 2 b, **218** A 31 b  
 longitudinal point **261** 27  
 longitudinal section **3** F, **99** D, **209** B 11, **211** A 2, **213** C 2, **215** B 3, 1, **220** A 7, 8, C 5, **221** B 1, **273** A  
 longitudinal slide **113** 1 e  
 longitudinal turning **113** 21  
 long jump **132** B 2  
 long jumper **132** B 2 a  
 long line **73** D 2  
 long-line fishing **73** D  
 long, loose hair **15** 11, 17  
 long moustache **15** 2  
 long pike **287** 2 a  
 long rafter **109** A 1  
 long-shaped counter **153** D 2  
 long-shaped shuttle **90** 26  
 long shield **284** B 2  
 long sleeve **11**  
 long timber **64** 2, a  
 long wave **183** A 11 e  
 long wood **171** A 7  
 long wood leaf **171** A 13 b  
 looking-glass **98** B 27  
 lookout **223** 4 b, **228** A, **279** 1  
 look-out man **218** A 9, 24  
 lookout-tower **284** A 2  
 loom [machine] **95** B 3, **143** B 6 a, b  
 loom framing **95** B 4  
 loom seat **95** B 4  
 loop **13** 17 e, 18 e, **59** B 2 f, 1, **90** 26, **106** A 9 e, **107** C 4 b, **109** D 1, **135** G, 2 a, **136** B 3 b, **137** A 6, B 5, **140** B 2 e, **158** A 7, **162** 10 e, **181** B 12, **279** K 5

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

loop-change-loop <b>137</b> B 5	loudspeaker chassis <b>183</b> C aft 5	lower part <b>114</b> C 3, <b>282</b> B 5 m	luggage carrier <b>255</b> A 29, <b>260</b> 3 b
looper <b>325</b> 10	loudspeaker coil <b>183</b> C 4	lower shaft stave <b>95</b> B 17	luggage counter <b>263</b> 27, 28
looper caterpillar <b>325</b> 10	loudspeaker valve <b>183</b> B 9	lower shield <b>215</b> A 1 v	luggage grid <b>256</b> A 3
loophole <b>68</b> E 1, <b>218</b> A 8 a, 28, <b>220</b> A 4, B 5, <b>221</b> D 3 b, <b>284</b> A 5 a, 9 a, <b>286</b> B 4 b, 10 a	loudspeaker winding <b>183</b> C 4	lower sprocket <b>181</b> B 14	luggage hold <b>268</b> A <b>15</b> g
loose <i>adj.</i> <b>164</b> A 3	loud strength regu- lator <b>182</b> B 2 a	lower stone <b>82</b> 12 b	luggage office <b>263</b> 28, 36
loose <i>n</i> <b>148</b> A 1	Louis XV heel <b>96</b> A 26 c	lower thigh <b>58</b> A 36	luggage rack <b>267</b> C 1 f
loose bookmark <b>163</b> B 21	lounge <i>n</i> <b>75</b> B 13, <b>243</b> B	lower water <b>270</b> A 19	luggage stand <b>263</b> 1
loose hair <b>15</b> 11, 17	lounge suit <b>10</b> 1	lowest part <b>58</b> A 25	luggage tag <b>263</b> 7 e
loose head stock <b>113</b> 2 p	louse ( <i>pl.</i> lice) <b>44</b> 10, <b>65</b> 11, <b>313</b> 3, 11, a, b, <b>321</b> 9, 12, <b>322</b> 7, a, 8, 9	low-growing rose <b>37</b> A 24	luggage-van <b>267</b> A 3
loose play <b>146</b> A 3 & 4	lousewort <b>332</b> 8	Low Mass <b>197</b> 3	lumbar region <b>58</b> A 30
loose pulley <b>113</b> 1 e, <b>115</b> B 5 f	louvre <b>88</b> C 4	low-pressure end <b>78</b> D 6 a	lumbar vertebra <b>3</b> A 14
loosing <b>148</b> A 1	louvre-boards <i>pl</i> <b>189</b> 1 e	low-pressure stage <b>78</b> D 6 a	lumberer <b>63</b> B 1, 10 <b>83</b> 13
loper <b>109</b> B 6 a, c, f, 9 f	louvre-window <b>189</b> 1 b	low-pressure tyre <b>255</b> E 3	lumberman <b>63</b> B 1, 10, <b>83</b> 13
loper frame <b>109</b> B 6, g	love <i>n.</i> <b>238</b> 8	low-tension battery <b>183</b> A 22	lumber-room <b>33</b>
lopping bill <b>64</b> 12	love-apple <b>38</b> 3	low-tension power <b>78</b> E 2	luminous appear- ances of the moon <b>347</b> B
lord <b>284</b> C 1	love-bird <b>324</b> 12	low-tension side <b>78</b> E 3 a	lump <i>n</i> [mass] <b>140</b> A 7, <b>239</b> A 4
Lord Chamberlain <b>200</b> B 12, C 9	love-hes-bleeding <b>41</b> 18	low tide <b>345</b> A, 3, B	lump coal <b>225</b> E 2
lord-in-waiting <b>200</b> C 4, 11	lover <b>1</b> 7 & 8	low tierce <b>146</b> E 6-5	lump-sugar <b>26</b> 18
lords-and-ladies <b>333</b> 8	lovers' meeting <b>237</b> 36	low truck <b>264</b> 30	lunar phase <b>347</b> B
Lord's Supper <b>191</b> D	low <i>adj.</i> <b>164</b> B 3	low water <b>345</b> A	lunch-bag <b>231</b> D 17
Lorelei <b>309</b> 5	low <i>n.</i> <b>346</b> F 1	low-wing monoplane <b>281</b> A 5	luncheon set <b>25</b> 5
lorgnette <b>99</b> E 17, <b>237</b> 3	low bar <b>128</b> A 5	lozenge <b>158</b> A 9 c, <b>202</b> 9 a, <b>334</b> 3 a	lunette <b>168</b> 4 l, <b>205</b> D 5 b
lorgnon <b>99</b> E 10	low carte <b>146</b> E 4-3	lozengy <b>202</b> 9	lung <b>4</b> A 1, 2, B 7, 11
lorica ( <i>pl.</i> -ae) <b>312</b> 12 a	lower arm-guard <b>284</b> B 1 f	L.T. battery <b>183</b> A 22	lunge [gymnastics, etc.] <b>129</b> A 10, <b>146</b> A aft 3
lorry <b>104</b> 18, <b>258</b> B 3, <b>260</b> , <b>261</b> 8, <b>264</b> 3, 15, <b>267</b> B 2	lower back-plate <b>284</b> C 1 b	lubberland <b>311</b> 1	lunge [rope] <b>180</b> C 10
lorryman <b>264</b> 29	lower band <b>214</b> C 2 f	lubricant <i>n.</i> <b>257</b> B 7	lupin[e] <b>54</b> 8
loser <b>133</b> C 1 c, d	lower boom <b>269</b> A 10 b	lubricating device <b>97</b> A 1 i	lur <b>173</b> 1
loss <b>219</b> D aft. 3	lower case <b>123</b> 1 c	lubricating nipple <b>255</b> C 9	lure <i>n</i> <b>72</b> II aft 7
lot <i>n.</i> <b>154</b> , 4, 6, <b>186</b> 8	lower case letters <i>pl.</i> <b>123</b> 1 c	lubricating pump <b>278</b> C 4	Lurlei <b>309</b> 5
lotion <b>98</b> B 39	lower chord <b>269</b> A 10 b	lubricator <b>97</b> A 1 i, <b>113</b> 1 k, <b>255</b> C 9	lustre <i>n.</i> <b>29</b> 7, <b>155</b> A 20, <b>200</b> C 21, <b>244</b> A 37, <b>243</b> B 4, C 10, <b>245</b> C 19
lottery <b>154</b>	lower course <b>342</b> H	lubricator nipple <b>255</b> C 9	lute <b>30</b> 17, <b>35</b> 8, <b>175</b> A 1, <b>230</b> C 5
lottery booth <b>305</b> 14	lower deck <b>278</b> B 3	lucerne <b>54</b> 4	lute ribbon <b>230</b> C 5a
lottery collector <b>154</b> 7	lower jaw <b>3</b> A 6	Lucifer <b>295/6</b> B 6	Lutheran Church <b>187</b>
lottery president <b>154</b> 1	lower jawbone <b>3</b> A 6	luck <b>295/6</b> E 2, 3, <b>299</b> A	Lutheran clergyman <b>197</b> 1
lottery stall <b>304</b> B 3	lower keyboard <b>173</b> 15 a	luffer-boards <i>pl.</i> <b>189</b> 1 c	lycopod <b>326</b> 15
lottery-ticket <b>154</b> 6, 7	lower leg <b>2</b> A 16	luffing crane <b>281</b> B 3	lying-down collar <b>12</b> 5 b, <b>13</b> 25 a
loudspeaker <b>181</b> H 1 a, <b>182</b> A 4, B 3, <b>183</b> A 17, C, D, E, <b>199</b> A 10, <b>245</b> B 6, <b>281</b> A 11	lower lid <b>3</b> E 5, F 2	lug <i>n.</i> [tech.] <b>215</b> A 2 h	lying-in-state <b>192</b> A
	lower lip <b>240</b> C 1 b	luge <b>138</b> D 1	lyme-grass <b>141</b> 3
	lower manual <b>173</b> 15 a	luge-run <b>138</b> D 1	lymph gland <b>5</b> E 3
	lower mast <b>277</b> , <b>279</b> H 2	luggage <b>165</b> A 2 c, <b>243</b> A 10 a, <b>246</b> A 15 a, <b>263</b> 37	Lyra <b>348</b> A o
	lower palea <b>51</b> 3 a		lyre <b>173</b> 8, <b>186</b> 16 a, 20 a, <b>348</b> A o

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations, 128-155. Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs; 199-232: The State, 233-248.

lyre-flower **41** 5  
 lyre-shaped glocken-  
 spiel **174** 22  
 lyric poetry **186** 17  
 lyricism **231** A 2

## M

m **162** 26 (picture)  
 Maan **340** L, 1  
 mac **11** 22  
 macadamized road  
**262** 2 b  
 macadamized sur-  
 face **258** C 6  
 macaque **316** 50  
 mace [nutmeg] **336**  
 6 aft a  
 mace [staff of office]  
**304** A 6 b  
 maceration **284**  
 A 11 a  
 machicolation gal-  
 lery **284** A 11 a  
 machine n. **7** A 15, **25**  
 aft 65, **36** B 2,  
**37** B 25, **47** B 4,  
 6, 11, C 12, 13,  
**48** A 5, B 1, D 9,  
**49** C 7, **50**, **55**,  
**56** 22, **66** B, 1, G 8,  
**75** A, C 4, 7, **76**  
 1 b, 27, **81** A, B  
 20, **82** 10, **90** 17,  
**92** 14, **93** 9, **96**  
 B 1, **97**, **101** 7,  
**103** 3, **113**, **117** 7,  
 9, **118** D, **121** A  
 14, 23, **122** A 1, C,  
**123** 1, **124**, **125**,  
**141** 42, **145** A 2,  
 4, **221** A 1, **244** C,  
**245** B 10, **246** B 6,  
**252** B 2 c, **255** A,  
 G 1, 2, 11, **258**  
 C 3, 6, **263** 11, 23,  
 34, **271** B, **281** A  
 aft. 15 s  
 machine backer **125**  
 11  
 machine chain stitch  
**91** 2 b  
 machine for dividing  
 up the dough **81**  
 A 14  
 machine for working  
 up metal **115** B  
 machine-gun **209** B,  
 2, C 1 a, **210** E 3,  
**216** A 2, a, 10, **219**  
 D 16  
 machine-gun car-  
 tridge belt **219** D  
 16 a

machine hammer  
**115** B aft 4 g  
 machine knitter **93** 8  
 machine-minder **124**  
 A 6  
 machine parts pl  
**114**  
 machine room **182**  
 D aft 11  
 machinery **50** aft 8,  
**97** B 3  
 machine-setting **123**  
 3  
 machine-stitched **91**  
 1 b  
 machine tool **113**  
 machine top **90** 17 m  
 machine tower **100**  
 1 c  
 machinist **48** D 2,  
**90** 1  
 mack **11** 22  
 mackerel sky **346**  
 A 3  
 mackintosh **11** 22  
 maconochie **216** D  
 1 a  
 macrame work **91** 16  
 Madena cake mix-  
 ture **81** B 8  
 Maecander **241** E 2  
 Maenad **186** 11  
 magazine **69** 11, **123**  
 1 a, d, **209** E 14 g,  
**214** D 11, 1  
 magazine catch **214**  
 D 1 aft. 1  
 magazine rifle **214**  
 C 2  
 magazine spring **214**  
 D 1 h  
 Magenwurst **84** A 6  
 Maggi bottle **80** 21  
 Maggi extract **80** 21  
 maggot **39** G 4 c,  
**44** 5 a, 15 a, **313**  
 20 b  
 Magn pl. **299** E 2  
 magic circle **295/6**  
 C 4  
 magician **295/6** C 1  
 magic lantern **231**  
 B 4  
 magic sign **295/6** C  
 5, E  
 magic wand **295/6**  
 C 2  
 magistrate **204** C 1,  
**286** A 2  
 magistrate's office  
**75** A  
 magnate **200** C 22  
 magnesium torch  
**281** A 15 q

magnet **114** E 1 c,  
 2 c, **160** 9 c, **183**  
 C 3, D 4, **253** B  
 3 a, C 2 a, G 11,  
 2 aft. f, 41  
 magnet coil **253** G  
 2 d  
 magnet frame **78** D  
 2 a  
 magnetic field **78**  
 D 2, **183** D 3  
 magnetic loud-  
 speaker **183** C  
 magnetic needle **160**  
 8  
 magnetic rod **160** 9 c  
 magneto (pl -os)  
**256** D 4  
 magneto-electric  
 ignition **256** D 4  
 magneto-generator  
**253** A 7  
 magnifier **99** A 21, E  
 18, **126** A 4, 5, C  
 5 a  
 magnifying glass **99**  
 A 21, E 18, **123**  
 10 d, **126** C 5 a,  
**161** B 11  
 magpie **214** E g  
 magpie-moth **39** A  
 1 d  
 mah-jongg **152** 24  
 mah-jongg piece **152**  
 24  
 mahlenient **292** A 4  
 Maandros **341** E 2  
 maid **26** 5, 28, **31** 5,  
**34** 2, **46** A 25, **47**  
 C 2, **52** A 1 b, **165**  
 B 13, **184** 8, **191**  
 C 11, **237** 15, **297**  
 A 12, **302** 3, 6  
 maiden **184** 8, **230**  
 B 2  
 maiden body **184**  
 7 b, 8 b  
 maiden horse **147**  
 A 9  
 Maid Marian **300** 8  
 maid-of-honour **303**  
 8, **304** A 2  
 mail [armour] **284**  
 B 1, a, 1, **287** 9 c, 1  
 mail [post] **267** A 4,  
**281** A 12 f, 25,  
**282** A 6  
 mail [weaving] **95** B  
 15  
 mail-bag **281** A 25,  
**282** A 6  
 mail-boat **275** 6  
 mail-coach **254** 13,  
 20

mail compartment  
**281** A 15 k  
 mailed apron **284**  
 B 11  
 mailed glove **284** B  
 1 e  
 mail flag **201** 11  
 mail hold **281** A 15 k  
 mail Phaeton **254** 12  
 mail-steamer **275** 6  
 mail-train **267** A 4  
 mail van **258** D 2,  
**267** A 4  
 main n. **110** A 12,  
**127** 23, 60, 61, 62,  
**234** 12, 25  
 main apse **168** 1 a  
 main beam **106** B 1 a  
 main body **217** C 11,  
 12, aft. 12, **281**  
 A aft. 15 k  
 mainboom **279** K 2  
 main building **281**  
 A 12  
 main cable **221** B 2 d  
 main cage **180** D 13  
 main castle **284** A 1  
 main-course **277** B 7  
 main deck **278** B 4  
 main dram **234** 17  
 main driving gear  
**268** C 7  
 main engine **278** C  
 main entrance **189**  
 10 a  
 main flue **21** C 3 h  
 main gasholder **112**  
 A 2 d  
 main girder **74** B 1 a  
 main guard **217** C 11  
 main haulage road  
**127** 31, 36  
 mainland **345** C 6  
 main line **265** 6  
 mainmast **144** C 1,  
**277** A 4  
 main motor **268** C 6  
 main motor-road  
**261** 17  
 main part **103** 22 d  
 main-piece of the  
 rudder **279** A 9,  
 D 2  
 main post **82** 18 c, 21  
 main-rail **279** A 7,  
 C 9  
 main river **339** K 8  
 main road **219** A 5,  
**248** B, **262** 1  
 main rod **78** B 10  
 mains pl. **83** 2, **183**  
 A 12  
 mainsail **277** B 7,  
**279** K

mains conduit **183**  
 A 14  
 main shaft **127** 47  
 main shaft for wind-  
 ing **127** 10  
 main shield **215** A 1 b  
 mains lead **183** A 12,  
 B 14, D 7  
 mains plug **183** B  
 14 a  
 mains socket **183**  
 A 13 a  
 mains switch **183** A  
 11 f, 15  
 main stem **70** 2 b  
 mains transformer  
**183** B 8  
 main stream **339** K 8  
 main swing-tree **117**  
 1 f  
 main switch desk  
**182** D 8  
 main tack **279** K 11  
 maintenance **257** B  
 21  
 main tent **180** C 1  
 main-topgallant-  
 mast **277** A 6  
 main-topmast **277**  
 A 5  
 main-topsail **277** B  
 aft. 5  
 main wall **284** A 6, 10  
 maize **51** 11  
 maize-cob **51** 11 d  
 maize-grain **51** 11 e  
 Major **210** B 4  
 major *n.* **206** H 4,  
**210** A 7, G 3, **303**  
 9 a  
 major arc **157** C  
 aft. 9  
 major key **172** I 1  
 major mode **172** I 1  
 major planet **348** B  
 aft. 11  
 major segment **157**  
 C aft. 9  
 majuscule **162** 24, 25  
 maker **96** B, **118** A  
 32, **119** B, **120**, 17,  
 25, **255** K 2, **299**  
 A 1, **307** 10  
 make-up man **181**  
 A 6  
 making **97** A-D, **120**,  
 22, **122**, B, **261**  
 malamute **292** A 4  
 Malay **291** 3  
 male *n.* **44** 1 b, 3 b,  
**57** 1 b, **70** 2, **184** 8,  
**240** C 1, **241** C 2,  
**315** 23, **320** 3 a,  
**322** 3 b, **325** 4 a

male animal **57**  
 male bee **60** H 3  
 male catkin **40** F 1 a  
 male cousin **20** 11  
 male dog **57** 10  
 male falcon **320** 4  
 male flower **40** E 1 b,  
**328** 8 f, 10 a, **333**  
 8 d  
 male inflorescence  
**40** 1 b, **51** 11 c,  
**328** 8 f, 10 a  
 malemute **292** A 4  
 male rabbit **57** 8  
 malformation **325**  
 14  
 mallet **64** 17, **85** B  
 1 a, C 3, **100** 16,  
**106** A 15, **108** B  
 30, **116** A 6 a,  
 B 10, **118** A 20,  
**119** B 5, **121** A  
 6 a, **135** I 6, **175**  
 A 13 a, **218** A 12,  
 B<sup>1</sup> 12 b  
 mallow **329** 14, **334** 9  
 malt *n.* **86** B 1, **87**  
 B 2  
 Maltese cross **181**  
 B 11, **284** D 4 a  
 malt house **86**  
 malting **86**  
 malting floor **86** B, 2  
 malt mill **87** A 2  
 maltster **86** B 3  
 Mamma **1** 5  
 mammal **240** A, aft  
 B 3, **316** aft. 3,  
 aft. 9  
 mammaha *pl* **316**  
 mammoth **317** A 10  
 man (*pl* men) **1**,  
**2**, **3**, **4**, **5**, **8**, **21**  
 A 18, **48** A 2, **55**  
 A 2, 3, **63** B 1,  
 14, **72** A 4, **80** 40,  
**123** 1 a, **134** A 12,  
**135** D 1, H 7, **138**  
 B 5, **139** 15, **140**  
 D 5, **146** B, **147** D,  
**148** A 1, 11 3, **152**,  
**165** A 6, B 3, **178**  
 B 27, **180** B 20, **184**  
 5, 8, **197**, **199** A 2,  
**201** 18, **206** E 2,  
**208** D 7, **209** D 1,  
**210** B 1, **233**, **255**  
 K aft. 4, **265** 9, 12,  
**274** 4 b, **280** 5,  
**281** A 21, **284** A  
 2 e, **285**, **286** B 13,  
**287** 2, 4, **297** A 7,  
 11, **298** A 1, **302** 2,  
**321** 11

man against man  
**219** D  
 management cell **182**  
 C 7  
 management tele-  
 phone **182** B 4  
 manager **74** B 10,  
**178** B 28, **179** B 1,  
**180** C 9, **181** A  
 18 c, **245** B 9  
 man at the helm **279**  
 B 3  
 man at the wheel  
**279** B 3  
 man carrying the  
 wreath **191** E 6 c  
 man carrying wood  
**36** A 37  
 mandarin[e] **338** 4 b  
 mandible **313** 22 a  
 mandolin[e] **175** A 3,  
**230** C 2  
 mandrake **295/6** E 3  
 mandrel **113** 2 r, s  
 mandrill **241** A 4  
 mane **58** A 13, **70**  
 2 v, **71** 2 c  
 manganese dioxide  
**253** E 1 c  
 man gathering po-  
 tatoeas **49** A 3  
 mangel **54** 11  
 mangel-wurzel **38**  
 16, **54** 11  
 manger **53** B 8, **246**  
 A 26, **299** E 2  
 mangold **43** 4  
 mangold-wurzel **38**  
 16, **54** 11  
 man-hole **122** B 1 a  
 man-hole lid **234** 18 a  
 manicure **98** A 12  
 manicure treatment,  
**98** A 12  
 manifestation **186** 5  
 manifold *n.* **256** B 8,  
 11, F 1  
 man in armour **202**  
 12 b  
 mantle **197** 7 g, 8 g,  
 10 f  
 man leading the  
 horse **191** E 6 b  
 mannequin **90** 19,  
**247** B 15, 19  
 manoeuvre **216**  
 manoeuvre area **216**  
 A  
 manoeuvring exer-  
 cise **216** A  
 manoeuvring valve  
**282** A 11, B 5 b  
 man-of-war **201** 7,  
 18 b, **223**, **224**, **225**

manometer **78** A 2 b,  
**81** A 4, **88** H 3,  
**97** E 1 f, **236** 42 c,  
**253** F 3  
 manometric bung  
 apparatus **88** G 6  
 man of leave **221**  
 C 2  
 man-o'-war **206** H  
 man playing the  
 piano **30** 24  
 mansard roof **107**  
 A 3, 7 c  
 man shovelling snow  
**139** 8  
 man's shirt **92** 21 a  
 mantel clock **99** A 4  
 mantelpiece **243** B  
 2 a  
 mantilla **294** 14 a,  
**304** B 30 b  
 mantissa **156** C 3 f  
 mantle *n.* **185** A 1 c,  
**196** 4 b, 7 a, 8 a,  
**286** B 10, **312** 18 c  
 mantlet **286** B 12 a  
 mantling **202** 15  
 man to man **219** D  
 man towing **269** A 5 f  
 manual *n.* **173** 15 a,  
 b, 16 a, **176** D 5,  
**177** B 1, 2  
 manual-coupler **177**  
 B 4  
 manual drill **208** D  
 10  
 manual exchange  
**253** A  
 manually operated  
 switch **265** 8  
 manufacture *n.* **103**,  
**122**  
 manufacture of  
 boots and shoes  
**97** A-D  
 manufacture of pa-  
 per **298** B 2  
 manufacture of por-  
 celain **102**  
 manufacturer **74**  
 B 10  
 manufactory **74**  
 man under arrest  
**204** A 1  
 manure *n.* **46** B 20,  
**49** C  
 manure cart **46** B 21  
 manure distributor  
**49** C 2 a  
 manure-fork **37** C 2,  
**46** C 10, **49** C 6 a,  
**53** B 3, **62** 32  
 manure heap **62** 31  
 manure hoe **49** C 66

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- manure spreader **49**  
   C 2 a  
 manure-spreading  
   machine **49** C 7  
 manuring **49** C  
 manuscript **123** 4 c,  
   **181** A 19, **199** A  
   5 a  
 manuscript holder  
   **123** 1 c  
 man with high dis-  
   tinctions **203** 1  
 map *n.* **231** C 7, **342**,  
   **346** F  
 map-case **262** 20 b  
 maple **327** B 16, 17  
 map projection **342**  
   F  
 marabou **242** B 4  
 Marathon **132** A 4  
 Marathon race **132**  
   A 4  
 Marathon runner  
   **132** A 4  
 marble *n.* **238** 28, a  
 marble block **182**  
   A 9 a  
 marble crust **136** B 6  
 marble top **245** A 21  
 march *n.* **148** G, **217**  
   A, 2, C, aft 12  
 marcher **148** G 1  
 march formation **217**  
   C aft. 12  
 marching column  
   **217** A 2  
 marching order **209**  
   D  
 march-past **210** D  
   1 b  
 marconigram **252**  
   B 9  
 mare **52** C 2, **57** 2, 4  
 mare's-tail **346** A 1  
 margin **163** A 7, 8,  
   **212** C 2 c, 3 c,  
   **252** B 1 c, aft. 2 d  
 marginal sharpness  
   **126** A 29  
 margin of the paper  
   **163** A 8  
 margin stop **75** D 10  
 marguerite **43** 4, **330**  
   5  
 marigold **41** 17  
 marine boiler **278**  
   B 1  
 marine deposit **339**  
   G 1  
 marine engine **278** C  
 marine fishery **73**  
 marine hotel **141** 51  
 marine map **342**  
 mariner **273**
- marionette **179** E 2,  
   F  
 marionette theatre  
   **179** E  
 mark [com] **249** B 3 a  
 mark [sign] **28** A 1 a,  
   **126** C 1 a, **132** A  
   1 b, B 2 b, **135** A  
   1 k, **137** F 4, **162**,  
   **206** B 1 c, **209** B  
   3 c, **210** A 1 a<sup>2</sup>,  
   **211** C 3 d, **212** B  
   3 c, d, Cb 5,  
   **231** D 8, 13 a,  
   **242** E 2 a, **246** A  
   11, **255** A 8 a, **256**  
   A 4, **273**, D, **279**  
   A 10, **281** A 10,  
   **340** D 2, **345** A 1, 2  
 marked enemy **216**  
   A 8 b  
 marker **42** 1 c, 2 c,  
   **76** 8 d, **150** 15  
 marker's shot-proof  
   cell **214** A 10  
 market *n.* **233** 5, **251**  
   A 3, 5  
 marketing bag **33** 16  
 marketing net **33** 18  
 market lane **297** A 5  
 market-place **233** 5,  
   **246** A 34, **286** A,  
   **291** 5, **297** A  
 marking **273** D, **313**  
   15 a, 17 a  
 marking board **245**  
   A 16  
 marking-desk **297** B  
   3  
 marking-gauge **118**  
   A 19  
 marking-off table **74**  
   B 9  
 marking tool **74** B  
   9 d, **107** C 15  
 mark of exclamation  
   **162** 35  
 mark of interroga-  
   tion **162** 34  
 mark of ownership  
   **60** A 6  
 mark of punctuation  
   **162** aft. 38  
 mark of the brake  
   **235** 14  
 mark piece **249** A 1 e  
 mark scraper **74** B  
   9 d  
 marksman **220** B 2  
 marksman's badge  
   **214** F 3 e  
 marlotte **289** 5 c  
 marquee **180** C 1,  
   **222** D 3
- marriage **1** 7 & 8,  
   **163** F 6, **299** A  
 marriage-bed **31** aft  
   25  
 marriage bond **19** 21  
 marriage ceremony  
   **191** C  
 married couple **19**  
   2 & 3, **202** 12,  
   **237** 2  
 married man **1** 6  
 married woman **1** 5  
 narrow **4** D 12  
 Mair **185** B 3, **347**  
   C 1, **348** B 5  
 marsh **339** G, **341**  
   A, 1, **342** E (pic-  
   ture)  
 marshal of the field  
   **284** D 2  
 marshal's baton **304**  
   A 7 a  
 marsh-harrier **320** 1  
 marsh-mallow **334** 9  
 marsh whortleberry  
   **331** 4  
 marshy meadow **339**  
   G 1  
 marsupial *n.* **316**  
   aft. 3  
 marsupial pouch **325**  
   3 b  
 marsupial wolf **316** 3  
 marsupium (pl -ia)  
   **316** 3  
 marten **61** B 6, **68**  
   F 8, **316** 18  
 martyr **193** D 5,  
   **262** 12  
 martyrdom **205** A  
 martyred person **205**  
   A 13  
 marver **103** 15  
 Mary **4** C 2, **193** F 5,  
   **299** E 2  
 Mary Ward's nun  
   **196** 9  
 Masai **292** G 1  
 Maschinengewehr  
   08/18 **209** B 2  
 mascot **256** A 17,  
   **257** A 27, **295/6**  
   E 2  
 mash *n.* **87** B 3, **89**  
   A 13, B 3  
 mash copper **87** B 3  
 mash-hung machine **87**  
   B 1  
 mashing process **87**  
   B 3 c, 6  
 mash tun **87** B 2  
 mash vat **89** A 11  
 mask *n.* **9** A 8 b, **66**  
   C 2, **71** aft. 4 c, **85**
- B 2 a, C 1, **126**  
   D 15, **146** C 1, **166**  
   C 2, **186** 15 b, 22  
   a, **216** B 2 a, **222**  
   A 6, **232** D 4 b,  
   **236** 42 d, **304** B  
   32 a  
 masked ball **304** B  
 masker **304** B aft 36  
 masking device **219**  
   C 1 a  
 mason *n.* **100** 15  
 masonry **21** A 15,  
   **104** 5 k  
 mason's beater **100**  
   13  
 mason's float **104** 28  
 mason's mallet **100**  
   16  
 mason's scaffold **104**  
   19  
 mason's whitewash-  
   ing brush **104** 26  
 masquer **304** B aft  
   36  
 masquerade **304** B  
 masquerader **304** B  
   aft 36  
 Mass **194** C 5, **197** 3  
 mass *n.* **39** C 2 c,  
   **101** 7 c, **339** D 2,  
   K 3, **343** A 10, F  
   1, **346** B  
 massage *n.* **6** E  
 Mass bell **194** C 12  
 massed artillery fire  
   **219** D 1  
 masseter **5** E 4  
 masseuse **6** E 1, **98**  
   A 14  
 Mass Host **194** C 4 a  
 massif **339** B 4, **340**  
   F 1, 2  
 mass meeting **199** A  
 Mass Vestment **197**  
   7, 10 c  
 mast [food] **327** B 8  
 mast [pole] **21** A 4 b,  
   **144** C, 1, 2, **182** D  
   15, **201** 4, **223** 5 b,  
   **224** 2 b, 4 b, **225**  
   B, **235** 3, **265** 28 b,  
   **269** A 5 a, **271** A  
   21, **273** E, **275** 1,  
   2 a, 4, **277**, **279**  
   H 2, K 1, **282** A 2,  
   **303** 5  
 mast cheek **279** H 4  
 Master **147** D 4  
 master *n.* **60** A 1, C 2,  
   G 3, **73** G 1, **96** B  
   3, **131** F 3, **146**  
   A 1, **162** 15, 16,  
   **177** A 7, **180** C 12,

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- 208 B 5, 231 B 7, C 22, 266 6  
 master brewer 88 I 2  
 master of ceremonies 200 B 12, C 9, 304 A 7  
 Master of Foxhounds 147 D 4  
 master of the couching ceremony 298 B 5  
 Master of the Crafts of the Reich 298 C  
 master of the farm 302 9  
 master of the guild 298 A 2  
 master of the house 26 1  
 master-plumber 121 A 6  
 master shoe-maker 96 B  
 master-tinsmith 121 A 6  
 masthead, mast-head 277 A 16, 279 H 1  
 masticatory muscle 5 E 4  
 mast mooring gear 282 A 1 o  
 Mat 305 1  
 mat n. 8 8 d, 9 d, 23 4, 24 14, 32 31, 36 B 7, 128 A 6, 149 F 8, 10, 214 B 2, 244 A 5, 246 A 19  
 matador[e] 148 H 6  
 match [contest] 133 B, C 1 aft. g, 134 aft. G 6, 137 F, 142 C, 147 B, 291 8  
 match [for burning] 155 B 26, 244 A 15, 287 8 e  
 match-box 155 B 21  
 match-box holder 28 B 11, 155 A 16, 244 A 10  
 match-box stand 155 A 16  
 matches, see hatches  
 mate n. 206 H 2, 225 C 4  
 mate (or maté) plant 336 9  
 mater 1 5  
 maternal n. 9 A 17, 10 5, 76 9 m, 78 C 4, 90 13, 101 2, 102 1, 127 47, 222 C 6 a, 340 F 2  
 mathematical instrument 76 22  
 mathematical set 76 22  
 mathematical symbol 156 D 4  
 mathematical term 158 A 9 c  
 mathematics pl (used as sg) 156 D  
 mating 325 2  
 mating season 325 2  
 matrimonial coat-of-arms 202 12  
 matrix 123 3, 4 a, b, d  
 matron 9 B 9  
 matter n. 123 5 b, 8, 124 A 5 a, 231, 312 2 a  
 matting 62 8  
 mattock 37 C 8, 261 60  
 mattress 31 21, 22  
 maturity 250 B 1 d  
 mat wrestling 133 B 1  
 maulstick 170 3 b  
 Maundy Thursday 194 C 12  
 mausoleum (pl. -eums or -ea) 166 A 1  
 mavis 315 18  
 maw 84 A 6  
 maximum (pl. -ma) 346 F aft 1  
 May 300 5, 329 13  
 May-beetle 65 1  
 May-bug 65 1  
 May-Day festival 300  
 May-fly 313 12  
 May-King 300 7  
 may-pole 300 1  
 may-pole bunch 300 1 b  
 may-pole ring 300 4  
 may-pole wreath 300 1 a  
 May-Queen 300 8  
 M.B. 222 C 2  
 Mbum 290 C 1  
 meadow 52 A 7, 149 E 1, 161 A 11, 246 B 22, 248 A 2, 269 B 23, 303 2, 339 G 1, K 5, 6, 341 E 1, 342 E (picture), 345 E 1  
 meadow clary 330 7  
 meadow crane's-bill 330 13  
 meadow crowfoot 330 3  
 meadow land 248 D  
 meadow plant 330  
 meadow-saffron 333 6  
 meal [food] 195 C 1  
 meal [powder] 326 15 a  
 mealy primrose 332 3  
 meander n 341 E, 2  
 meandering 341 E 2  
 meaning 133  
 means pl (often construed as sg) 286 B 9  
 measure n 21 A 18 b, 77 9, 90 8, 113 3 f, 123 5, 126 D 12, 172 E, 211 A 2 b, 217 C aft 12, D aft 14, F 3, 247 B 20, 257 B 7, 9 a, 35  
 measurement 18 28 a, 76 9 a, 342 I 2  
 measuring-glass 77 9, 126 D 12  
 measuring instrument 112 E 5 a, 182 B 2 b, D 11 a, 268 C 2  
 measuring microscope 181 D 4  
 measuring staff 104 30  
 measuring-tape 90 8, 247 B 20  
 measuring wheel 119 B 19  
 meat 84, 85 A, 239 A 4  
 meat beater 25 27  
 meat-chopper 84 B 4  
 meat cleaver 25 31  
 meat goods pl 165 B 8  
 meat mincing machine 25 62  
 meat-safe 25 66  
 mechanic 257 A 12  
 mechanical gully emptier 258 C 5  
 mechanical horse 260 8 a  
 mechanical ladder 236 17  
 mechanical musical apparatus 175 B  
 mechanical plough 47 A 8  
 mechanical seed-sower 47 B 4  
 mechanism 76 8 b, 173 14, 175 B 1 d, 176 C 3, 181 B 9 a, 255 A aft. 27, 258 D 3 a  
 mecometer 216 A 6  
 medal 203  
 medallion 297 B 5  
 mediaeval guild 298 A 3  
 mediaeval shoe 297 11 e  
 mediaeval town 286  
 medial moraine 339 A 5  
 medial section 157 D  
 median n 157 B 1 e  
 median moraine 339 A 5  
 medic, see medick  
 medical and surgical panners 222 C 5  
 medical branch 222 C 2  
 medical knapsack 222 B 6  
 medical officer 222 C 2  
 medical service of the Field Army 222  
 medical wallet 222 A 1 a, B 3 a  
 medicinal plant 334  
 medicine 7 A 1, 11, 12, 9 A 17  
 medicine ball 129 F  
 medicine ball exercise 129 F  
 medicine bottle 6 A 3, 7 B 17  
 medicine cupboard 31 32  
 medick 54 4  
 mediaeval, see mediaeval  
 medium cut 112 A 5 a  
 medium Minenwerfer 220 D 4  
 medium sight 212 A 10, C  
 medium T.M. shell 220 D 2  
 medium tooting 112 A 5 a  
 medulla oblongata 4 D 9, 5 A 3  
 Medusa 186 2, 312 7  
 meerschau holder 155 B 7  
 meeting 75 B 19, 132 C 7, 193 A, 7, C, 237 36, 286 A 2

Plates 1-45. Man, Family, Home; 46-127. Trades and Vocations, 128-155. Leisure Time, 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232. The State; 233-248.



- meeting-place **285** B  
1, **301** 2  
megannucleus **312** 1c  
megaphone **143** A  
12 a, **181** A 18 c,  
**279** T  
Meistersinger **297** B  
mekometer **216** A 6  
melodeon **175** A 8  
melodion **175** A 8  
melody **230** E 4, **305**  
13  
Melpomene **186** 22  
melting-bath **112** E 2  
melting vessel **103** 21  
member **132** A 5,  
**195**, C 1, **196** 9,  
**199** A 3, **200** C  
16, 21, **216** A 3 g,  
**230** B, C 1,  
**232** B 8, **233**, **285**  
B 6, **298** D 4  
member of a Finnic  
race **293** 5  
member of Parlia-  
ment **199** C 15  
member of the staff  
**244** A aft 28, **298**  
B 7  
membrane-covered  
chest piece **7** C 3 a  
membranous wing  
**65** 1 k, **313** aft.  
27 b  
memo pad **28** A 15,  
**75** A 13  
memorandum cal-  
endar **75** A 29  
memorial n. **190** 13,  
**192** E, **193** D 5,  
**262** 12  
memorial plate **189** 3  
memorial slab **188**  
17  
memorial stone **189** 3  
memorial tablet  
**189** 3  
menagerie **180** D  
men and maids **46**  
A 25  
mender **96** B, **262**  
19  
mendicant order **195**  
men in the trenches  
**218** A 3, 21, **219**  
D aft 22  
men's clothing **10**  
Mensur **232** D  
menton[n]ière **284**  
B 1 v  
menu **244** A 9, **245**  
C 4  
menu card **244** A 9,  
**245** C 4
- mercenary n. **286**  
B 11, **287**, 8, 9,  
**289** 3  
merchant **89** A 15,  
**285** A 1, 6  
merchantman **228**  
B 1, **275** 6  
merchant ship **228**  
B 4, **275** 6  
merchant vessel **228**  
B 4  
mercurial barometer  
**343** I  
Mercury **186** 3, **348**  
B 2  
mercury **343** 1  
mercury vapour arc  
rectifier **182** D 10  
meridian n. **342** F 6  
meridian sun **348**  
E 2  
meringue **245** B 20  
merit n. **203** 14  
merker **297** B 2  
mermaid **184** 8  
mermaidens **184** 8  
merman **184** 8  
merry-go-round **303**  
4, **305** 3, 16  
mesh n. **109** D 1  
mesh-pin **109** D 3  
message **206** B, **216**  
B 1, **252** B 9  
mess dress **206** H 4  
messenger **186** 3  
messenger dog **216**  
B 3, 4  
messenger-god **186** 3  
mess tin **209** D 2 c,  
**216** D 1 a  
mess tin cover **216**  
D 5 a  
mess-tin lid **216**  
D 5 a  
metal n. **93** 9 n, **124**  
C 3, **234** 14 b, **262**  
19, **266** 2 a, **343**  
D 3, 11, **344** 3  
metal barrel **261** 19 f  
metal box **343** I 1  
metal bowl **244** A 15  
metal clip **136** B 5 b  
metal coating **160**  
13 a  
metal comb **175** B  
1 b, 3 b  
metal disk **160** 10 a,  
**175** B 3 a  
metal duplicate **124**  
C aft. 5  
metal fitting **214** C 2  
aft. m  
metal foot-scraper  
**246** B 31
- metal frame **99** E  
23  
metal furnishings pl.  
**207** B 1 a  
metal helmet **207**  
A 5  
metal hot water  
bottle **6** A 4  
metal identity-disk  
**222** B 1  
metal jaw **100** 5  
metal layer **261** 10  
metalled rod of  
first class **219** A 5  
metallic brush **160**  
15 f  
metallic disk **175**  
A 11 b  
metallic money **249**  
B  
metallized coating **78**  
C 2  
metal mining **127** 13  
metal ornament **288**  
12 b, 13 b  
metal part **99** A 36  
metal plate **160** 10 c  
metal receptacle **257**  
B 34  
metal reinforcement  
**261** 34  
metal ring **32** 19 b  
metal rod **160** 11 b  
metals pl. **266** 1, 2 c  
metal screen **181**  
A 13  
metal stand **103** 7  
metal tooth **175** B 1 c  
metal tube **174** 1 a,  
**182** A 3 d  
metal-working ma-  
chines for detach-  
ing cuttings **113**  
metamorphosis (pl.  
-oses) **325** 1 aft. 1  
meteor **347** E 1  
meteorological in-  
strument **282** B 1,  
2  
meteorological sta-  
tion **281** A aft.  
12 d, **346** F aft. 1  
meter **24** 16, 19, **78**  
A 2 a, D 7 c, **121**  
B 6, **126** A 6, 8,  
B 3 a, **257** B 9 b  
meter counter **181**  
E 6  
method **124** E, **162**  
15, 16  
metope **167** C 4 f  
metre **63** B 8, **212**  
B 2 b, i, **246** A 10,  
**343** G 2
- metric measuring-  
tape **247** B 20  
metric-tape **90** 8  
metronome **30** 19  
metropolitan n. **233**  
11  
mew [gull] **280** 9,  
**315** 11  
M F H **147** D 4  
Michaelmas **57** 16  
microbe **326** 1  
micrometer caliper  
**113** 3 k  
micronucleus **312**  
4 b  
microphone **24** 22,  
**28** A 5, **75** B 4,  
**181** A 12, **182** A  
1 a, 3, 9, C 4, **199**  
A 6, **253** C 1 d,  
D  
microphone cable  
**181** A 13  
microphone cap **182**  
A 3 a  
microphone current  
**181** D 1 c  
microphone galleys  
pl. **181** A 11  
microscope **99** E 9,  
**181** D 4  
midday **348** E 2  
Middle n. **199** C 13  
middle n. **39** A 2 c,  
**59** C 4, **146** F 1 c,  
**223** 1, **248** C, **291**  
9 a, **348** E 3  
Middle Ages pl. **60**  
A, **168**, **230** B 1 a,  
**284**, **285**, **286**, **287**,  
**297**  
middle-distance  
event **132** A 1  
middle ear **4** E 4  
middle finger **3** D 3  
middle leg **65** 1 f  
middle-man **140** D 5  
middle parting **15**  
2 a, 17 a  
middle passage **187**  
18  
middle-piece **58** A  
aft. 34  
middle pin **150** 8 f  
middle rib **85** A 1 k  
midnight **348** E 3  
midships **278** A 4  
Midsummer festival  
**301**  
Midsummer Fire **301**  
1, 3  
Midwife **191** A 5  
migratory locust  
**313** 9

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- mike **181** A 12, **182** A 3  
 mileage recorder **256** C 3 a  
 milestone **262** 9, 10, 17 b  
 milfoil **330** 15  
 military aeroplane **221** A 1  
 military attaché **199** C 5  
 military blouse **209** B 3 b  
 military bridge **216** A 3  
 military camp **286** B 19  
 military cap **299** E 12  
 military colours *pl* **201**  
 military compli-ment **206** C 1 b, **208** A 7  
 military corps of riflemen **206** D 1  
 military display horizontal bar **180** C 16 a  
 military division **203** 7  
 military execution by shooting **205** C  
 military flag **201** 1  
 military head-covering **206** D 1 a  
 military order **196**, aft 12 c  
 military punishment **205** C  
 military review **210** D  
 military rifle **214** C 2  
 military road **217** A 1  
 military school **206** A 1  
 milk *n.* **34** 19, **55** A 5, B 9, 12, C, **80** 19  
 milk bottle **25** 63, **55** B 12  
 milk can **21** A 18 a, **55** A 4, B 8, **264** 30 a  
 milk cart **21** A 19, **55** A 1, 2  
 milk centrifugal machine **55** B 3  
 milk cistern **55** B 7  
 milk-cooler **55** C 2  
 milker **52** A 2  
 milk-filter **55** C 5  
 milking-stool **52** A 2 a  
 milk jug **25** 70, **26** 10  
 milkmaid **293** 9  
 milkman **21** A 18, **55** A 2  
 milk roll **81** B 34  
 milk-tester **55** B 11  
 milk tooth **3** C 4  
 milk-walk **21** A 18  
 milk-woman **293** 12  
 Milky Way **348** A 5  
 mil *n.* **25** 4, **26** 43, **37** A 2, **48** D 9, **50** 9, **82**, **83**, **87** A 2, **95** A 6, **110** C 1, **113** 6 c, **122**, B 2  
 milboard guillotine **125** A 8  
 milled **159** 22, 23  
 milled[e] **313** 7  
 miller **82** 8, **87** A 1  
 millimetric **343** I 4  
 miling **249** C 2  
 milling course **82** 12, **101** 6  
 milling machine **113** 6  
 milling spindle **118** D 4 a  
 milled[e] **313** 7  
 mill manager **74** B 10  
 mill-race **83** 1 c  
 millstone **82** 9, 11, 12 b  
 mill-wheel **83** 1 a  
 melt **72** G 1 c  
 mimesis **325** aft. 12 b  
 mimic diagram **78** D 7 d  
 mimicry **325** aft 12 b  
 minaret **198** D, 2  
 mincing board **25** 83  
 mincing knife **25** 80, **84** B 3  
 mincing machine **25** 62, **84** A 14  
 minder **124** A 6  
 mine *n.* **127**, **221** E 3, d, **228** A, 2, 3, **342** E (picture)  
 mine chamber **221** E 3 d  
 mine crater **221** E 3 e, e<sup>1</sup>  
 mined dug-out **218** B  
 mine-field **228** A  
 mine gallery **221** E 3  
 mine-layer **228** A  
 Minenwerfer **220** D, 4, D<sup>1</sup> 3  
 Minenwerfer em-placement **220** D 1, D<sup>1</sup> 2  
 Minenwerfer shell **220** D 2  
 miner **127**, **218** B<sup>1</sup> 12  
 mineral spring **149** B 2, D  
 mineral water **149** B 5, D 1, 2  
 miner's badge **127** 1 & 2  
 miner's insignia *pl.* **127** 1 & 2  
 miner's lamp **127** 64  
 Minerva **185** B 5  
 mine shaft **218** B<sup>1</sup> 7  
 mine-sweeper **223** A, 1  
 mine-thrower **220** D  
 mine warfare **221** E  
 miniature camera **126** B 5  
 minim **172** C 2, 3  
 minim rest **172** D 2  
 minimum (*pl* -ma) **346** F aft 1  
 mining **127**  
 mining frame **218** B<sup>1</sup> 8, B<sup>2</sup>  
 minister *n.* **199** C 7, **200** B 15, C 25  
 ministerial bench **199** C 7  
 mink **61** B 15  
 Minne-singer **284** C 4  
 Minnie **220** D  
 minor arc **157** C aft. 9  
 minor key **172** I 2  
 minor mode **172** I 2  
 minor planet **348** B 6  
 minor segment **157** C aft 9  
 Minotaur **184** 5  
 munster **168** 3, **233** 17, **286** A 4, **297** A 2  
 munster door **286** A 4 d  
 minstrel **284** C 4  
 mint [for coining money] **249** B 3 a  
 mint [plant] **334** 3  
 mintage **249** B 3 a  
 mint-letter **249** B 3 a  
 mint-mark **249** B 3 a, 10 a  
 minuend **156** B 2 a  
 minuet **130** F  
 minuscule **162** 22, 23  
 minus pole **253** E 2  
 minus sign **156** B 2 b  
 minute-hand **99** A 22 d  
 minutes *pl.* **154** 2  
 mirror *n.* **7** C 5 a, **21** A 7 f, **24** 1 a, **31** 27, 36, **32** 18, **98** B 27, **181** G 1, **218** A 29, **246** A 1, **247** B 11, **256** A 13 b, **257** B 10, **260** 16 a, **305** 21 a, b  
 mirror carp **314** 2  
 mirrored panel **243** D 8  
 mirror lamp **24** 6  
 miss [failure] **214** A 8  
 missal **197** 3 d  
 missile **286** B 14 a, 15 a  
 missile-throwing engine **286** B aft. 17 a  
 missive weapons *pl* **286** B aft. 17 a  
 mistake *n.* **297** B 2  
 mistress **60** C 2, G 3, **237** 4  
 mistress of the farm **302** 8  
 mistress of the house **26** 2  
 mite **321** aft. 12, **322** 10  
 mitre **197** 2 g, 8 e, 10 i  
 mitre block **118** A 38  
 mitre box **118** A 38  
 mitre-gear **122** B 3  
 mitre-joint **106** B 7, **118** A 38  
 mitre-wheel **122** B 3  
 mitre-wheel gearing **122** B 3  
 mixing **106** B 7  
 Mittelgebirge **339** B 6  
 mitten **67** E 3 c, **138** A 1 c, **139** 21  
 mitten crab **313** 6  
 mitten-glove **68** B 3  
 mixed number **156** A 3  
 mixed train **267** A  
 mixed wood **217** C 2 a, **342** E (picture)  
 mixer **181** A 5, **243** D 4, **261** 32, **304** B 17 a  
 mixing apparatus **104** 17

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232 The State; 233-248.

- mixing-board **107**  
   10 a  
 mixing can **257** B 23  
 mixing desk **181** A 5  
 mixing drum **261**  
   32 b  
 mixing machine **261**  
   19 b  
 mixing plant **261** 19  
 mixing table **182** B 2  
 mixing-trough **84**  
   B 14  
 mixture **81** B 8, **155**  
   B 1, **243** D 4, **253**  
   E 1 c, **261** 1 a, 33,  
   **336** 2  
 mix[z]en **277** B 8, 9  
 mix[z]en-course **277**  
   B 8  
 mix[z]enmast **144**  
   C 2, **277** A 7  
 mix[z]en-sail **277** B 8  
 mix[z]en-topgallant-  
   mast **277** A 9  
 mix[z]en-topmast  
   **277** A 8  
 mix[z]en-topsail **277**  
   B aft. 5  
 Mjolner **185** A 2 a  
 Mjolnr **185** A 2 a  
 moat *n.* **284** A 12,  
   21, **286** B 6, 7, **297**  
   C 4  
 mobile hand-crane  
   **257** A 10  
 mobile stand **9** E 9  
 moccasin **290** C 5  
 mock orange **329** 1  
 mode **15** 17-24, **172**  
   I, **292** G, 1  
 model *n.* **111** A 12 b,  
   **170** 5, 8, **247** B 15  
 modelling **35** 17  
 modelling card-  
   board **35** 12  
 modelling stand **170**  
   13 a  
 modelling stick **102**  
   19 a  
 modelling stool **170**  
   13 a  
 moderates *pl.* **199**  
   C 13  
 moderate wind **346**  
   F aft. 1  
 modification **129** E 3  
 Moerae *pl.* **186** aft. 6  
 Mohammedan house  
   **291** 7  
 moisture **298** B 2  
 molar *n.* **3** B 2  
 mole [animal] **316**  
   2, 4  
 mole [spot] **1** 21 b  
 mole [structure] **141**  
   61, **271** A 4  
 mole-cricket **44** 8  
 mollusc **123** 4, **312**  
   aft. 20  
 mollusc shell **325** 9 b  
 moment **58** C 5 a, b,  
   **227** B 2  
   moment of firing **211**  
   B 2 a<sup>2</sup>, 2 c  
 monastery **195**  
 Monch **318** 3  
 money **249** A aft  
   1 g, B, **250** B, 4,  
   **252** A 5, **291** 4 c  
 money-bag **222** B  
   5 b, **264** 21  
 money-box **80** 25  
 money-cowry **291** 4 c  
 money equivalents  
   *pl.* **250** B  
 money order **252**  
   B 6, 7  
 money postman **252**  
   B 7  
 money rake **153** A 4  
 money slot **244** C 1 b  
 money-tray **80** 28,  
   **245** B 22, **249** A  
   1 d, **250** A 16  
 monger **234** 26  
 Mongol **292** E  
 Mongolian **292** E  
 monitor **223** 3, **314**  
   16  
 monk **195**, C 1, D 4,  
   **196** aft. 6 d, **284**  
   A 5  
 monkey **36** A 32,  
   **115** B 2 e, 4 c, 5 d,  
   **241** A, B 4, **305**  
   26 a & b, **316** 30  
 monkey bag **222** B  
   5 b  
 monkey island **241** B  
 monkey-nut **337** 11  
 monkey open-air en-  
   closure **241** B  
 monkey-puzzle **45** 15  
 monkey-wrench **257**  
   A 15, 16  
 monk's-hood **333** 1  
 monocle **99** E 10, 12  
 monoclinic prism  
   **344** 17  
 monochmic system  
   **344** 17 & 18  
 monocotyledon **326**  
   aft. 26 c  
 monogram **14** 2 b,  
   **31** 18 a, **162** 20,  
   **194** B 2 d, **232** E 1  
 monoplane **281** A 5,  
   15  
 monosymmetric  
   system **344** 17 & 18  
 monotony **168** 7 d  
 monotreme **316** 1  
 monster **166** A 10,  
   **184** 10, 15, **311** 3,  
   **325** 14  
 monstace **193** F 8,  
   **194** C 4  
 monstrosity **325** 14  
 monument **166** A 10,  
   **167** C 8, **190** 13,  
   18, **198** F 4, **237**  
   44, **246** A 14, **283**  
   A 3, **297** A 3 c,  
   **342** E (picture)  
 monumental brass  
   **188** 17  
 monumental pillar  
   **246** A 14  
 moon *n.* **3** D 2 b,  
   **347** B  
 moon's change **347**  
   B  
 moon's phases *pl.*  
   **347** B  
 Moor **304** A 4  
 moor *n.* **341** A 2  
 moor-buzzard **320** 1  
 moored-net **73** C, 1  
 mooring-buoy **271** A  
   10  
 mooring cable **221**  
   B 2 d  
 mooring gear **282** A  
   1 o  
 mooring-mast **282** 2  
 mooring-post **269** A  
   11  
 Moorish dome **107**  
   A 8  
 moorland **341** A 2,  
   **342** E (picture)  
 Moor's head **81** B 5  
 moose **71** 2  
 mop [instrument] **25**  
   7, **33** 14  
 moraine **339** A 4, 5,  
   6, **341** G 2  
 morass **341** A 1  
 mordent **172** M 3, 4  
 Mordvin **293** 5  
 more advanced  
   arithmetical oper-  
   ation **156** C  
 morel **335** 1  
 morion **284** B 5  
 Morly mast **282** A 2  
 morning **348** E 1  
 morning-coat **10** 10  
 morning conference  
   **297** A 1  
 morning delivery  
   **324** 27  
 morning light **56** 14  
 morris **152** 21  
 morris dance **300** 4  
 Morse **253** G 1 c  
 morse [walrus] **316**  
   15  
 Morse alphabet **253**  
   G 1 c  
 Morse code **253** G 1 c  
 Morse key **253** G 3  
 Morse printer **253**  
   G 1  
 Morse receiver **253**  
   G aft. 2 f  
 Morse's cone **113** 7 g  
 Morse telegraph **253**  
   G 1  
 Morse transmitter  
   **253** G 3  
 mortal *n.* **7** B 18, **77**  
   29, **104** 4 c, **107**  
   B 10 a, b, **215** B  
   1 b, C 1, **220** D, 4  
 mortar-board **104** 4 d  
 mortar box **107** B 11  
 mortar-towel **107**  
   B 12  
 mortgage bond **251**  
   A 5  
 mortise *n.* **218** B<sup>2</sup> 1  
   a, b  
 mortise axe **106** A 16  
 mortise chisel **118**  
   C 2  
 mortise hole **136** B  
   2 b  
 mortising machine  
   **106** A 5  
 mortuary *n.* **190** 7  
 mortuary temple  
   **166** A 3  
 Morwenspeches *pl.*  
   **297** A 1  
 mosaic *n.* **130** A 2  
 mosaic floor **130** A 2  
 Moslem house **291** 7  
 mosque **198** D, 1  
 mosquito (*pl.* -oes)  
   **322** 5  
 moss **326** 11, 12, 15,  
   **341** A 1  
 moss-flower **326** 12 a  
 moss-fruit **326** 12 f  
 moss-plant **326** 11,  
   12  
 Most Noble Order of  
   the Garter **203** 15  
 moth **39** A 1 d, G  
   4 e, **44**, **65**, **313**  
   13, a, 16 b, 17 aft.  
   18 a, **321** 4, a, b  
 mother **1** 5, **18** 7,  
   **19** 3, **20**, 2, **26** 2,  
   **56** 1 a, **57** 2, **70**

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- 1, 4, **191** A 6, **237**  
26, **299** E 22 a,  
**306** 11  
Mother Carey **311** 5  
mother country **219**  
D aft. 22  
mother-in-law **20** 2  
mother-of-pearl but-  
ton **298** D 4  
mother's help **26** 5  
mother-ship **224** 4  
mother-sow **46** B 7  
Mother Superior **195**  
motif **155** A 1 c  
motion *n.* **109** B 2 g,  
**113** 2 i, **135** G,  
**280** 6, **343** D 2, I 2,  
**346** E  
motion picture cam-  
era **181** A 18 d,  
E  
motive-power **281**  
A 3  
motor *n.* **9** E 4, **74** B  
1 h, **92** 20, **94** B 1,  
C 1, **97** B 1 g, h,  
**98** A 7 b, **182** D  
12 b, **253** G 4 k,  
**256** D 3, **257** B  
28 b, **264** 3, **267**  
E, 1, F, **268** C 5, 6  
motor ambulance  
**235** 1, **236** 40  
motor ambulance  
car **222** D 4  
motor-assisted bi-  
cycle **259** 1  
motor-bicycle **257** B  
aft. 17, **259** 2  
motor-bike **259** 2  
motor-boat **141** 43 a,  
**143** A 2, 6, **276** 3  
motor-boating **142**  
aft. D 5  
motor-bus **139** 9,  
**165** A 2, **233** 12,  
**259** 14, **261** 21  
motor-cab **258** D 1  
motor-car **233** 9,  
**235** 16, **256**, **257**,  
**258** A 6, D 1, **259**,  
4, 6, 9 aft. 13  
motor-car type **259**  
motor-coach **259** 15  
motor-cycle **255** A,  
K 2, **257** B aft. 17,  
**259**, 2  
motor-cycle combi-  
nation **259** 3  
motor-cycle racing  
**255** K  
motor-cycle with  
side-car **259** 3  
motor-cyclist **257** B 5  
motor engine **236** 37,  
**260** 8 a, 9 a  
motor exit **261** 51  
motorless flight **145**  
motor-goggles *pl.*  
**257** A 9 b  
motor-horn **257** A 23  
motorist **235** 18, **257**  
A 9  
motorist's cap **257**  
A 9 c  
motorized bicycle  
**259** 1  
motor-launch **143** A  
2, **276** 3  
motor life-boat **280**  
20  
motor-lorry **217** F,  
**260** 8, 9, a, 11, **261**  
8, **264** 3  
motor-lorry trailer  
**260** 8 b, c, 9 b  
motor merry-go-  
round **305** 3  
motor-omnibus **259**  
14  
motor-plough **47** A 8  
motor-ride **305** 20  
motor-road **261**, 17,  
62, 63  
motor tank wagon  
**281** A 16  
motor three-wheeler  
**260** 5  
motor-tractor **47** A  
8 a, **260** 8 a, **264** 8  
motor trolley **267**  
F  
motor truck **258** C 4  
motor turn-table fire  
escape **236** 36  
motor-van **260** 6, 7  
motor vehicle **259**  
motor watering-cart  
**258** C 1  
motor winch **221** B  
2 e  
mottled newt **314** 8  
motto (*pl.* -oes) **203**  
15 a, b, **229** A 9  
mould [earth] **62** 12  
mould [growth] **326**  
6  
mould [pattern, etc.]  
**96** A 30 a, **97** E  
1 e, **101** 7 a, d,  
**102** 17, 18, 20,  
**103** 17, 22, b, d,  
**110** B 6, 7, **115**  
A 7, **120** 21, **122**  
B 8, 9, **124** B, **167**  
O 4 k, **249** 2 d  
mould-board **47** A  
2 a, **50** 1 c  
moulded work **105**  
5 e  
moulder **111** A 11,  
13  
moulder's pin **111**  
A 13  
moulder's stake **111**  
A 13  
moulding **115** A 22,  
**167** C 6 b, h  
moulding chain **106**  
A 5 a  
moulding machine  
**118** D 4  
moulding press **124**  
B  
moulding sand **111**  
A 12 a, b  
mound *n.* **190** 17 a,  
**214** A 1, 5, 9, **340**  
D 1  
mount *n.* **29** 2 b, **126**  
A 16, C 1 b, **161**  
B 4, b, **220** C 2 m,  
D 4 t, **237** 10 d  
mountain **339**, 8, D,  
F, **340**  
mountain arnica  
**334** 2  
mountain-avens  
**332** 9  
mountain-chain **339**  
A 8, D  
mountain climber  
**140** A 6  
mountain climbing  
**140**  
mountain cudweed  
**331** 13  
mountain dairy farm  
**52** A  
mountaineer **140** A 6,  
7, B 2, E  
mountaineering **140**  
mountaineering boot  
**140** B 2 g, E 4, 5  
mountaineering  
party **140** D aft. 6  
mountaineering out-  
fit **140** E  
mountain everlasting  
**331** 13  
mountain hotel **268**  
A 20  
mountain inn **268**  
A 20  
mountain lake **268**  
A 22, **341** C  
mountain-massif  
**340** F  
mountain pasture **52**  
A, 7, **248** A 2  
mountain railway  
**268**  
mountain railway  
systems *pl.* **268** A  
mountain-range **339**  
A 8, D  
mountain-ridge **339**  
D 2  
mountain-saxifrage  
**332** 1  
mountain-side **339**  
K 2  
mountain-spirit **309**  
2  
mountain-sprite **309**  
2  
mountain station  
**268** A 19  
mountain-tobacco  
**334** 2  
mountain torrent  
**268** A 3  
mounted attendant  
**200** A 25  
mounted man **148**  
H 3  
mounted orderly **207**  
B  
mounted photo-  
graph **126** C 1  
mounted soldier **207**  
aft. E 3  
mounted unit **210**  
A 9  
mount for firing **210**  
E 4  
mount for firing and  
for driving **215** A  
1 m  
mounting **36** A 14 d,  
**99** C 2 a, **207** B 1 a,  
**209** B, **214** C 2  
aft. m, **217** F 3  
mourner **190** 23 b,  
**191** E, 7, 9,  
mourning **201** 4  
mourning border **252**  
B 4  
mourning letter **252**  
B 4  
mouse (*pl.* mice) **33**  
11, **57** 9, **66** G 6 a,  
**316** 6  
mouser **57** 9  
mouse-round **85** A  
1 e  
mouse trap **66** G 6  
mousie **33** 11  
moustache **15** 1, 2, 8  
moustache fashions  
*pl.* **15** 1-12  
mouthe *n.* **2** A 20, 3 C,  
**58** A 9, **70** 2 n, **100**  
5 a, **177** C 4 g, **311**  
1, **313** 22 b, **339**  
A 2, **340** G 2, **341** F

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- mouth-organ **175**  
A 7, **262** 20 c
- mouthpiece **23** B 3 a,  
**59** C 4, **103** 5 a,  
**155** B 22 c, 27 h,  
**174** 1 a, 7 a, **175**  
A 5 a, 6 a, **253** C  
1 d, **279** T 1
- mouth-wash **32** 14
- movable barrel **209**  
B 2
- movable car lifter  
**257** A 22
- movable-comb hive  
**60** E 2
- movable keel **144**  
B 4
- movable screen **286**  
B 10
- movable wire en-  
tanglement **218** A  
34
- move *n.* **245** A 8 a
- movement **130** D,  
**131** E, **145**, **172**  
P 2, **181** B 10, 11,  
**208** D 10 c, **230**  
C 1, **253** B 3 b, D  
2 b, **268** A aft. 10,  
**339** F
- movies *pl* **181** H
- moving coil loud-  
speaker **183** D
- moving coil speaker  
**183** D
- moving ion loud-  
speaker **183** C
- moving staircase  
**247** A 1
- moving war **217**
- moving warfare **217**
- mower **37** B 25, **47**  
C 1
- mowing machine **37**  
B 25, **47** C 13
- mud **149** F 2, 4, **258**  
C 5 a, **343** A 10,  
**345** A 3
- mud-bath **149** F
- mud-cone **343** A 11
- mud-crusher **206** F 1,  
**209** D 1
- mudguard **244** B  
16 d, **255** A 28,  
30, **256** A 8
- mudguard stay **255**  
A 28
- mud kitchen **149** F 1
- mud-trap **234** 7
- muzzin **198** D 3
- muff [covering] **11**  
23 e, **139** 6, **289**  
9 d, 10 c
- muffle *n.* **112** D 1 b
- muffled horse **191** E  
6 a
- muffle furnace **102** 4,  
**112** D 1
- muller **14** 4 a
- mug [ves-el] **26** 39,  
**204** E 12, **244** A 6,  
14, 25, **245** C 26
- Muhle **152** 15 & 16,  
21
- mulberry bush **238**  
16, **246** B 21
- mule *n.* **57** 4, **94** C,  
**96** A 31
- muleta **148** H 6 a
- Muller gauze **161** B  
15 c
- million **168** 9 k
- multi-coloured  
printing **171** A 6
- multiple switch-  
board **253** A aft. 7
- multiplicand **156** B  
3 a
- multiplication **156**  
B 3
- multiplication sign  
**156** B 3 c
- multiplier **156** B 3 b
- multitude **199** A 7,  
**200** A 1, **286** A 6
- nummer **304** B aft.  
36
- Mummy **1** 5
- mummy **166** C
- mummy-mask **166**  
C 2
- mummy portrait  
**166** C 4
- mummy-shaped  
limestone sar-  
cophagus **166** C 5
- Munchausen **309** 6
- Munchhausen **309** 6
- Munin **185** A 1 b
- muscle **3** F 8, 5 C, D,  
E, **129** G 2
- muscle trichina **322**  
2 a
- muscular tissue **322**  
2 a
- Muse **184** 9, **186**
- Muses *pl.* **186** aft. 13
- musette **173** 5
- mushroom **326** 8,  
**335** 5, 6, 7, 14
- mushroom valve **256**  
B aft. 10
- music **30** 7, 16, **131**  
C 2, **175** B 3 a,  
**176**, B, 9, **177**, A,  
**246** B 13, **304** B 2
- musical apparatus  
**175** B
- musical automaton  
**175** B 3
- musical-box **175** B 1
- musical clown **180**  
B 2
- musical director **178**  
B 12
- musical instrument  
**173**, **174**, **175**, A,  
**210** G 1
- musical parts *pl* **176**  
B 9
- music hall **180** B
- musician **30** 18, **176**  
A 1, **177** A 8, **210**  
G 2 a, **243** D aft.  
11, **246** B 13, **300**  
4, **302** 10
- music-rest **30** 23,  
**176** D 6
- music-room **30**
- music-stand **30** 13,  
**176** B 8
- musketry **211**
- musketry instructor  
**212** A 8
- musketry training  
**211**, **212**, **213**, **214**
- musk-rat **61** B 14
- muslin apron **26** 5
- musquash **61** B 14
- mussel **312** 19, c
- mussel-shell **312** 19 c
- mustard **43** 9, 11,  
**54** 10, **245** C 31
- mustard pot **26** 45
- mute *n.* **174** 14 b,  
**178** B 22
- mute actor **178** B 22
- mutton **85** A 3
- mutton chops *pl*  
**15** 4
- mutule **167** C 4 d
- Mu-valve **183** B 4
- muzzle *n.* **50** 1 n,  
**58** A aft. 11, **70** 2  
n, **71** 4 c, **211** A 2  
c, B 1 a<sup>1</sup>, 2 a<sup>1</sup>, 3  
a<sup>1</sup>, **216** A 10 h,  
**220** A 8 a, **246** A  
31, **287** 7 c, **323**  
7 c
- muzzle attachment  
**209** B 2 a, **210** E  
3 e, **216** A 10 aft. 1
- muzzle cover **225**  
A 4
- muzzle-loader **220** D  
4, **287** 5, 8 d
- muzzle protector **210**  
B 2 a
- muzzle velocity **211**  
B 1 b
- M.W. **220** D
- mycelium (*pl.* -ia)  
**326** 6 a, 8 e
- myriapod **313** 7
- myriopod **313** 7
- myrtle **45** 16, **191**  
C 8, **193** A 1 a,  
2 a, **331** 12
- myrtle wreath **191**  
C 5, **193** A 1 c
- mythological being  
**184**
- mythological world  
**184**
- mythology **166** A 10,  
**184** 10, **185**, **186**

## N

- n **162** 26 (picture)
- N **348** D 3
- nacelle **282** A 1 g, h,  
aft h, m, B 5 g
- nail *n.* **3** D 2 a, **96**  
B 8, 21, 40, **97** E 1,  
**106** B 6 c, **108** C 4,  
**114** B, 12, **116** B  
3 a, 4 b, 6, **118**  
A 30, 36, **140** E  
4 a, **155** A 1 a,  
**201** 1 d, **232** B 7
- nail bag **107** C 7 a
- nail for roofing-slate  
**107** C 7 c
- nailing **97** C 4
- nailing machine **97**  
C 4 c, d
- nail-lifter **107** C 8
- Naked Boys **333** 6
- naked feet **295/6** A 5
- Naked Lady **333** 6
- naked-seeded plant  
**326** aft. 26 c
- name *n.* **19** 16, 17, a,  
**29** 5, **33** 11, **57** 8,  
9, **76** 23, **104** 8,  
**162** 19, **176** B,  
**192** F 2, **199** B  
3 b, 9, **244** A 34,  
**245** A 5, **249** A  
1 b, **252** B 2 b, 3 a
- name-plate **21** A 13  
b, **23** 11
- nanny-goat **57** 7
- nape **2** B 12
- naphthalene and cy-  
anic acid washer  
**79** 3 f
- napkin **18** 1 e, n,  
**26** 20, **27** 4, **98**  
B 16, **245** B 21 a,  
C 16
- napkin-ring **26** 20
- napkin sachet **26** 19

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past, 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- narcissus (*pl.* -ssuses or -ssi) **41** 3, 4  
 narcosis **9** A 16  
 narghile **291** 4 b  
 nargile **291** 4 b  
 narrow *adj.* **164** A 7 a, B 5, C 1  
 narrow film **181** F 1  
 narrow film camera **181** E  
 narrow-gauge railway **265** 2  
 narrow-gauge railway line **265** 5  
 nasal cavity **4** D 11  
 nasturtium **45** 4  
 natal day **299** C  
 national colours of the Reich **209** E 2 a  
 national costume **304** B aft. 36  
 national dance **130** D, E  
 national defence services *pl.* **206** aft. H 5 b  
 national dress **293**  
 national flag **201** 8, 9, 17, 18 b  
 nationality mark **209** D 1 g, E 3 a, 8, **210** A 1 a<sup>2</sup>, c, 3,  
 national purposes *pl.* **301** 2  
 native *n.* **52** A 5  
 native country **219** D aft. 22  
 native of Flanders **293** 8  
 native soldier **206** G 2  
 nativity **299** E  
 natural *n.* **172** G, H 5  
 natural history collection **28** A 21  
 natural horn **174** aft. 7 c  
 naturalist **161**, A 2, 12, B  
 natural scale **172** G  
 natural soil **218** B<sup>1</sup> 6, **220** D 1, **221** E 2  
 nature **342** E  
 nautch-girl **130** A 1, **304** B 9  
 nautical floating mark **273** D  
 naval artillery **215** C aft 2  
 naval cap **16** 10  
 naval ensign **201** 10, 18 b  
 naval force **223**, **224**  
 naval officer **206** H 3, 4, 5  
 naval ordnance **215** C aft. 2  
 Naval Reserve **201** 10  
 naval warfare **226**, **227**, **228**  
 nave [hub] **117** 6 a  
 nave [main part of church] **168** 1 f, 31, 10, **187** aft 19, **188** 16  
 navel **2** A 26  
 navigation **270** B, **273**, **281**, **282**  
 navigation canal **270** B  
 navigator **221** A 2 b  
 navy **201** 10, **223**, **224**, **225**  
 navy **261** 14  
 N.C.O. **208** B 5, C 4, D 9, **210** A 8  
 N.C.O. of the guard **208** C 4  
 N.C.O. storeman **208** B 5  
 Neapolitan woman **294** 17  
 Neapolitan shepherd **294** 18  
 nebula (*pl.* -ae) **347** D 2  
 neck [last sheaf of corn] **302** 5  
 neck [part of body, etc.] **2** B 5, 12, **11** 2 b, 9 b, 13 b, **31** 7, **58** A 12, 15, aft. 16, **69** 3, **70** 1, **85** A 1 o, 3 e, 4 e, **114** C 1 c, **128** A 18 a, **140** C 4, **143** B 6 c, **167** C 41, **174** 16, **175** A, **203**, **242** E 2 a  
 neck-bandage **232** D 2 c  
 neck-chain **200** C 10 d, **203** 1 c  
 neck duster **98** B 12  
 neck-flap **236** 41 h  
 neck-guard **284** B 1 s, t, D 1 g, **236** 41 h  
 necking **167** C 4 k, 1  
 neck journal-bearing **114** C 6  
 necklace **17** 7, 20, 23, **99** A 8  
 necklet **17** 7, 23  
 neck-mould **167** C 4 k  
 neck piece **284** D 1 g  
 neck pommel **128** A 18 d  
 neck-ring **205** B 2  
 neck-roll **129** B 2  
 neck ruffle **289** 4 e, 5 b, 16 d  
 neck-strap **59** B 2 e  
 neck-wear **13** aft. 22  
 nectar **313** 26 a  
 nectary of the leaf **40** A 4 a  
 Neddy **57** 3  
 need *n.* **229** B 8  
 needle *n.* **7** C 6 c, 8, **90** 22, 23, a, **93** 2, **96** B 1 c, **108** C aft 9, **109** D 4, **123** 10 c, **160** 8, a, **161** B 9, **171** B 8, **175** B 2 c, **328** 7 a, 9 a, **346** A 1  
 needle-bar **97** E 2 a  
 needle bed **93** 9 b  
 needle point **76** 22 f  
 needle valve **256** F 10  
 needlework **35** 11, **90** 2, **91**, **237** 13  
 negative *n.* **126** D 7, 17 b, 18  
 negative pole **253** E 2, **257** A 4 a  
 negative sign **156** B 2 b  
 Neger **181** A 14  
 negress **261** 1  
 negro (*pl.* -oes) **290** C 6, **291** 1  
 Nehrung **345** C, 3  
 neighbour *n.* **243** C 1, **277** B aft. 5  
 neighbouring house **36** A 27  
 Nelson **133** B 2  
 neolithic period **283** A 1  
 nephew **20** 5-7 & 10, 11  
 Neptune **185** B 8, **348** B 10  
 Neptune's horse **184** 14  
 Nereid (*pl.* -ids or -ides) **184** 8  
 nerve *n.* **3** F 9, **4** E 8, **5** A, **327** B 18 c  
 nervous system **5** A  
 nest *n.* **46** A 3, **56** 23, a, **76** 14, **230** D 1, **279** 1, **313** 26 c, **315** 17, **325** 4 b, 6 c  
 nest evening **230** D  
 nesting-box **37** B 3, **324** 15, 16, 17  
 nestling **325** 6  
 nest of robbers **285** A 1  
 net *n.* **33** 18, **60** E 3 b, **68** C 5, **72**, **73**, **89** D 5, **109** D 5, **134** A 16 c, **135** A 2, 5, B 3, **141** 56, **161**, **228** A, **246** A 27 b, **255** E 4, **258** A 6 r  
 net-fish **73**  
 net-fishery **73**  
 net-fishing **72** C, **73**  
 nether millstone **82** 12 b  
 net-making **109** D  
 net of electric wires **234** 32  
 net post **135** A 3  
 net regulator **135** A 2 a  
 net strap **135** A 2 a  
 netting **56** 8, **61** A 2, **62** 14, **63** A 6, **73** E, **104** 15 b, **109** D, **137** E 3, **161** B 2, **282** B 5 a  
 netting needle **109** D 4  
 netting thread **109** D 2  
 nettle *n.* **43** 22, **312** 7, **325** 8 c  
 nettle fibre **78** C 4  
 network **282** B 5 a, **343** D 3  
 névé **339** A 1  
 new-born child **1** 4  
 new moon **347** B 1  
 news *pl.* (but usually construed as *sg.*) **163** F 4, 6  
 newspaper **28** B 23, **98** B 8, **108** A 1, **163**, F, **245** A 24, 25, **250** A 10  
 newspaper advertisement **163** F 7  
 newspaper-holder **245** A 24 a, **250** A 10  
 newspaper rack **28** B 22

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time, 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- newspaper reporter **199** C 6, **204** D 14  
 newspaper stand **245** B 5  
 newspaper wrapper **252** B 10  
 newt **314** 8  
 Newton finder **126** A 9  
 New Year's Eve **299** B  
 New Year's Eve party **299** B 7  
 next-door house **36** A 27  
 nib *n* **28** A 12, **75** E 1a, 4a, **107** B 1a, **231** D 6a  
 niche *n* **168** 2a, **192** B 3, F 1, 2  
 mid[e] **71** 8  
 niece **20** 8 & 9  
 nigger **44** 16a, **291** 1  
 night **218** C, **281** A 15q, **348** E 3  
 night alarm **253** A 1  
 night bomber **221** A 5  
 night-cap **16** 13  
 night-cloud **346** D  
 night-dress **12** 4, **131**  
 nightfall **348** E 3  
 night-gown **12** 4, **13** 1a  
 night-gown sleeve **12** 4a  
 night-gown top **12** 4b, **13** 1a  
 nightshade **333** 2, 9  
 night-shirt **13** 25  
 night-stool **6** A 24  
 night-watchman **286** A 3, **297** A 9  
 Nike **186** 12  
 nimbus (*pl.* -bi) **346** C  
 Nimrod **67** A 1  
 Nine **186** aft. 13  
 nine *n.* **151** B 1-8, 18  
 nine men's morris **152** 21  
 nine Muses **186** aft. 13  
 ninpins *pl.* (also construed as *sg.*) **150**, 8  
 Nip **309** 2  
 nipped hemp **109** A 6, B 4  
 nipper **313** 5b, 6a  
 uppers *pl.* **96** B 29, **99** A 37, **118** A 21, **120** 7, **125** F 3, **271** C 2 b  
 nipple **18** 26, **255** C 9, **256** F 11, **257** B 31  
 nit **322** 7b  
 nix **184** 8  
 mixie **184** 8  
 mixy **184** 8  
 No [= number] **1** **209** A 2b, B 3, **210** E 1a<sup>5</sup>, 2, **216** A 8  
 nobility **19** 5 & 10, **20** 12  
 nobleman **288** 10  
 nock *n* **148** A 3d  
 noctuid **44** 14a, **313** 17  
 nocturnal bird of prey **320** aft. 13  
 nocturnal moth **313** 17  
 node **51** 2b  
 nogging **106** A 11  
 nogging piece **106** A 11i  
 noise *n* **57** 13  
 noise-maker **299** A 1  
 No man's land **218** A 36, **219** A aft. 11  
 nomenclature **277** aft. B 9  
 non-com. **210** A 8  
 non-commissioned officer **206** H 2, **208** D 9, **210** A, 8, aft. 10 c<sup>1</sup>, B 4, F 1, G 3  
 non-dial telephone **253** C  
 non-rigidanship **282** B 3  
 non-skid chain **139** 9d  
 non-skid device **256** E 8b  
 non-smoking compartment **267** C 1h  
 non-swimmer **142** B 12b  
 non-tipped cigarette **155** B 22a  
 noodle **81** A 12  
 noodle dough **81** A 12  
 noodle machine **81** A 12  
 noon **348** D 1, E 1, 2  
 noose *n.* **69** 5, b, **205** D 11a  
 Nordic nose **1** 22c  
 Norfolk Island pine **45** 15  
 Norfolk jacket **10** 5  
 normal *n* **157** A 2c, C 4  
 normal film **181** F 2  
 normal line **157** C 4  
 normal sections *pl.* **114** A  
 Norn **185** A 4  
 north **348** D 2, 3  
 North American Indian **290** C 2, 5  
 north celestial pole **348** A 1  
 Northern elephant-seal **241** C 3  
 Northern sea-elephant **241** C 3  
 North German Lloyd **201** 14  
 north polar star **348** A 1  
 north pole of the heavens **348** A 1  
 North Sea **340** D, **345** A 3  
 north star **348** A 1  
 Norway maple **327** B 16  
 Norway rat **316** 13  
 Norway spruce **328** 6, 10  
 Norwegian **293** 3, 4  
 Norwegian skate **137** D 3  
 Norwegian woman **293** 4  
 nose *n.* **1** 22, 2 B 2, **58** A 6, **291** 1d  
 nose-band **59** B 1a  
 nose-dive **281** A 4  
 nosegay **299** C 11  
 nose-ring **291** 1b  
 nose type **1** 22  
 nose-warmer **155** B 6  
 nostril **58** A 7, **291** 1d  
 notary **154** 5  
 notch *n.* **64** 6a b, **106** B 8, **112** C 1d, **114** B 12d, **148** A 3d, **212**, **213** A, **231** D 18b  
 notched **159** 15  
 notched rod **98** B 17g  
 notching **106** B 3c  
 notching tool **115** A 9  
 notch of the back-sight **220** C 2a, n<sup>1</sup>  
 note *n* **25** 78, **133**, **163** A 11, **172**, A, C, M, **249** A 1c, **250** B 1k, 4  
 note-book **235** 17  
 note pad **28** A 15, **75** A 13  
 note-paper **75** D 21, **252** B, 4  
 notes *pl.* **175** B 3a, **199** A 5a  
 nothing **156** A 8  
 notice *n.* **96** A 15, **246** B 16  
 notice-board **141** 24, 39  
 nought **156** A 8, 9  
 noun **210** F  
 noxious insect **66** A 3  
 nozzle **7** C 15c, **33** 1a, **62** 29b, **66** B 6, D 4, G 3c, 8d, **78** D 6d, **101** 7a, **112** A 3a, **236** 28a, **258** C 1d  
 nucleus (*pl.* -ei) **312** 1b, **326** 2a, **347** D 1a  
 nude *n.* **170** 7, 8  
 nude model **170** 8  
 nude painting **170** 7  
 number *n* **21** A 14, **63** B 14, **154** 4, 6, **156**, **176** B, **187** 14, **209** E 10b, c, **210** A 4d, 8b, d, **211** C 1a, **214** E 1b, **246** A 10, **253** D 2, a, **256** A 4, **258** A 6d, **323** 9a  
 number board **147** A 7  
 number-dial **24** 22b, **235** 31c, **253** D 2  
 numbered ring **214** E b  
 numberer **75** A 27  
 numbering machine **75** A 27  
 numbering mallet **64** 17  
 numbering stamp **75** A 27  
 Number Nip **309** 2  
 number of cycles **78** D 7c  
 number of revolution **97** B 11  
 number of the drawing **76** 9f  
 number of the page **163** A 12  
 number of the volume **163** C 3

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

number of years <b>299</b> C 6	oak bark <b>64</b> 7	oblique joint <b>106</b> B 10	obturator cartridge <b>220</b> C 5 e
number-plate <b>256</b> A 4	oak-gall <b>65</b> 7 a	obliquely toothed wheel <b>114</b> D 3	obturator foramen <b>3</b> A 19
numeral n. <b>156</b> A 1 a-c	oak grove <b>198</b> C	oblique scarf <b>106</b> B 10	obtuse angle <b>157</b> A 3 c
numerator <b>156</b> A 6 a	oak leaf <b>65</b> 7 a, <b>81</b> B 6, <b>327</b> B 1	oblique system <b>344</b> 17 & 18	obverse n. <b>249</b> B 2, 12 a, 15 a
nummulate <b>317</b> B 3	oak leaf-roller moth <b>65</b> 10	oblong n. <b>158</b> A 9 h, <b>342</b> C	ocarina <b>175</b> A 6
nun <b>193</b> F 11, <b>195</b> , <b>196</b> 9, 11, aft. 12 c, <b>273</b> D 1, <b>318</b> 4	oak-tree <b>327</b> A 1	oblong shape <b>201</b> 13 c	occasion <b>207</b> A 6
nun-buoy <b>273</b> D 1	oak-wreath <b>249</b> B 6	oboe <b>174</b> 6, <b>176</b> A 6	occupant <b>23</b> 11
Nun moth <b>65</b> 3, <b>313</b> 13	oar n. <b>143</b> B 6, II, <b>237</b> 21 a, <b>274</b> 5 g, <b>313</b> 1 a	oboist <b>176</b> A 6	occupation <b>35</b> 9
nunnery <b>195</b>	oar-blade <b>143</b> B 6 d	obsequies pl. <b>192</b>	occupied area <b>219</b> A aft. 3
Nuppen glass <b>155</b> A 18	oar-footed crus- tacean <b>313</b> 1	observation <b>88</b> H 2, <b>221</b> B 1, <b>225</b> B 1, <b>246</b> 4, <b>343</b> B 10	ocean-going liner <b>275</b> 5
Nuremberg burgher <b>288</b> 19	oar-handle <b>143</b> B 6 a	observation balloon <b>221</b> B 1, <b>282</b> B 4	ocean-greyhound <b>275</b> 5
nurse n. <b>6</b> A 19, <b>9</b> A 24, B 9, E 1, <b>18</b> 10, <b>34</b> 2, <b>60</b> H 1, <b>222</b> E 2, <b>238</b> 1, 7	oarlock <b>274</b> 5 f	observation basket <b>221</b> B 2 c, <b>282</b> B 4 e	Oceanid (pl. -ids or -ides) <b>184</b> 8
nursemaid <b>237</b> 15	oarsman <b>143</b> A 9 b, <b>237</b> 21	observation car <b>221</b> B 2 c, <b>282</b> B 4 e	ocean-nymph <b>184</b> 8
nurse of an order <b>222</b> E 2	oarsman's seat <b>143</b> B 1 c, <b>274</b> 5 b	observation coach <b>259</b> 15	ocean-steamship <b>275</b> 5
nursery <b>34</b> , <b>35</b> , <b>62</b> , 13, <b>63</b> A 3, 5	oarswoman <b>143</b> A 9 b	observation from the enemy <b>221</b> C 1	octahedral system <b>344</b> 1-10
nursery maid <b>34</b> 2	oat <b>51</b> 9	observation hole <b>88</b> F 1 a	octahedron (pl. -he- drons or -hedra) <b>344</b> 3, 6, 8, 9, 10
nursery school <b>35</b>	oat field <b>48</b> B 8	observation machine <b>221</b> A 1	octave <b>172</b> C 8
nursing <b>6</b> , H	oath <b>204</b> D 10	observation mirror <b>214</b> A 10	octave coupler <b>177</b> B 4
nut n. <b>4</b> D, <b>40</b> E 2 b, F 2 a, <b>65</b> 7, <b>80</b> 42, <b>81</b> A 19, B 41, <b>112</b> C 3 a, <b>114</b> B, <b>174</b> 12 b, <b>255</b> B 1, <b>256</b> F 12, <b>299</b> D 2, E 1 c, <b>327</b> B 8, <b>337</b> 11, <b>338</b> 10 c	Oats-man <b>302</b> 2	observation plane <b>221</b> A 1	ocular n. <b>99</b> E 7 a, 9 a, <b>219</b> C 1 d
nut-crackers pl. <b>27</b> 20	obaisance <b>306</b> 12	observation plat- form <b>282</b> 1 k	odalisque <b>304</b> B 11
nut-gall <b>65</b> 7	obelisk <b>166</b> A 7	observation post <b>219</b> C, 2, <b>228</b> C 4	odd job <b>297</b> C 9
nuthatch <b>319</b> 8		observation pur- poses pl. <b>282</b> B 4	odd number <b>156</b> A 4 b
nutjobber <b>319</b> 8	Oberlyzeum <b>231</b> A 2	observation slit <b>218</b> A 8 a	odd-toed ungulate <b>316</b> aft. 23
nutmeg <b>336</b> 6 b, c	Obermann <b>298</b> D 10	observation trench <b>219</b> C 4	Odin <b>185</b> A 1
nutmeg-apple <b>336</b> 6 aft. c	Oberrealschule <b>231</b> A 2	observation window <b>182</b> B 5, C 1	oesophagus (pl. -gi or -guses) <b>4</b> B 15, C 1, D 15
nutmeg-tree <b>336</b> 6	Oberschule <b>231</b> A 2	observatory <b>347</b> A	offence <b>204</b> C 4, <b>297</b> B 2
nutpecker <b>319</b> 8	Obersteiger <b>127</b> 63	observer <b>219</b> C, 2, <b>221</b> A 2 b, <b>347</b> A 2, <b>348</b> D	offender <b>204</b> A 1, <b>232</b> A 4
nut-tree <b>40</b> E, F		observer navigator <b>221</b> A 2 b	offering <b>194</b> B 3, <b>198</b> A 2
nymph <b>44</b> 1 f, <b>65</b> 1 m, <b>184</b> 8, <b>313</b> 20 c	object n. <b>124</b> C 3, <b>194</b> C	observing chair <b>347</b> A 1, 2	offertory box <b>187</b> 17, <b>198</b> F 5
nymph (pl. -ae) <b>44</b> 1 f, <b>65</b> 1 m, <b>313</b> 20 c	objective n. <b>99</b> D, E 9 d, <b>181</b> B 9, <b>209</b> B 2 h, <b>211</b> C 3 d, <b>216</b> A 6, <b>219</b> C 1 b	obstacle <b>147</b> A aft. 21, C, 1, 2, <b>148</b> E aft. 3, <b>218</b> A 31, aft. 35, <b>219</b> D 2	office <b>75</b> , A, B, C, <b>76</b> , <b>123</b> , <b>141</b> 53, <b>195</b> A 5, <b>243</b> A, <b>247</b> A 5, <b>249</b> A, <b>252</b> A, <b>253</b> A, <b>263</b> 15, 21, 23, 36, <b>284</b> A 14, <b>298</b> A 2 a
	object table <b>181</b> G 4	obstructing hair <b>333</b> 8 c	office boy <b>75</b> A 52
	object to be seized <b>204</b> G 3		
o <b>162</b> 26 (picture)	oblique <b>164</b> A 12		
oak <b>63</b> B 12, <b>249</b> B 6, <b>285</b> B 7, <b>327</b> A 1, B 2	oblique angle <b>118</b> A 12, <b>157</b> A 3 aft. c, B 1		
oak-apple <b>65</b> 7 a			

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:



- office building **74**  
A 1
- office cabinet **76** 11
- office employee **75**  
aft F 6
- office girl **75** C 10
- office machine **75**  
aft F 6
- office official **263** 22,  
38
- office **187** 16, **193**  
C 2, **199** B 11, **203**  
2, **204** A 2, G 1,  
**205** C 2, **206** A,  
B, C, G, H, **208**  
A 11, D 9, **210**,  
**232** B 4, C, **236**  
21, **281** A 19, 20
- office observer **219**  
C 2
- office of flag-rank  
**206** H 5
- office of rank **200**  
B 13, C 13
- office of the Grenadiers **206** C 2
- office's charger **206**  
B 2 g
- office's horse **206**  
B 2 g
- office's sash **206**  
A 2 c
- office's sword **206**  
A 2 d
- office's sword knot  
**210** A 12 aft c,  
13 a, F 1 c
- office's waist-belt  
with belt support  
**210** A 2 b
- office staff **75** aft.  
F 6
- official *n.* **8** 1 a, **190**  
15, **199** A 1, B 3,  
1, C 7, **236** 39 d,  
**247** A 6, **250** A 2,  
**252** A 1, aft. 11,  
**258** C 1 c, D 2 d,  
**263** 18, 22, 27, 38,  
**265** 12, 26, **266** 6,  
**267** A 7
- official serving the  
writ **204** G 1
- offset **124** E 3, **332** 1 b
- offset-bulb **42** 12
- offset machine **124** H
- offset shoot **42** 5 c, 6, a
- offset line **134** E 2
- off-spring **1** 1-1 & 7,  
**20** 3 11, 17, & 18,  
**57** 4
- off-arch **104** 5 c
- oil *n.* **41** 15, **78** E 8 a,  
**80** 9, **81** A 21, **236**  
25, **245** C 31, **284**  
A 11 b, **337** 2
- oil-bath **112** D 2
- oil bottle **27** 32
- oil cabinet **257** B 8
- oil-can **90** 18, **97**  
A 6, **171** A 1, **257**  
B 1, 19
- oil-circuit-breaker **78**  
E 8
- oil-cloth **160** 12 c
- oil-colours *pl.* **170**  
12 c
- oilier **78** B 9, **90** 18,  
**99** A 35, **257** B 19
- oil-feeder **257** B 2
- oil filler **256** C 2 c
- oil fuelling **112** D  
1 a
- oil of cloves **336** 8 a
- oil-painted dado  
**105** 1
- oil-painting **28** A 3,  
**170** 1 c
- oil-palm **337** 10
- oil pipe **78** D 4
- oil-pump **257** B 8
- oil ring bearing **97**  
A 1 h
- oilskin **280** 5
- oil-sump **256** D 7
- oil switch **78** E 8
- oil tank **78** E 3 c,  
8 a, **113** 4 g
- oil-yielding plant  
**337** aft 11
- ointment **6** A 2, **18**  
1 m
- okapi **316** 26
- Old German **198** C
- old man **19**, **210** A 2
- old musical instru-  
ment **173**
- Old Nip **309** 2
- olive **337** 9
- olive-tree **337** 9
- Olympic Games *pl.*  
**132**
- omnibus (*pl.* -buses)  
**254** 11, **259** 14,  
16, 17
- omnibus-train **267** A
- on [preposition] **165**  
A
- one *n.* **152** 22 b
- one-celled animal  
**312** aft. 4 c, **317**  
B 3
- one-celled organism  
**326** 2
- one-handed cross-  
cut-saw **64** 13
- one hand snatch **133**  
A 1
- one-horse stall **53**  
B 6
- one-horse vehicle  
**254** 4, 6
- one-humped camel  
**240** B 2
- one-legged man **1**  
12, **237** 42
- one-man crosscut-  
saw **64** 13
- one-mark piece **249**  
B 9
- one-masted vessel  
**275** 1
- one-master **275** 1
- one-metric board **142**  
B 19
- one-pfennig piece  
**249** B 1
- one-piece composi-  
tion box **257** A 4
- one-seeded fruit **39**  
C 2 b
- on horseback **147** D,  
**237** 8
- onion **38** 13
- onion-shaped dome  
**198** E 1
- onion-shaped gall **65**  
8
- onlooker **133** C 1 e,  
**134** A 21, **148** H 7,  
**151** A 4, **154** 9,  
**191** E 10, **239** A 8,  
**240** C 4, D 5, **241**  
B 6
- on that side **165** A
- on this side **165** A
- ontogenesis **325** 1
- ontogeny **325** 1
- on top **165** A
- ooze *n.* **345** A 3
- opal ball **247** A 3
- opalograph **75** A 47
- opal pane **258** D 1 d
- Opanke **96** A 33
- open *adj.* **164** C 8
- open-air cage **239**  
A 2
- open-air cure **9** C 5
- open-air enclosure  
**240** C, D, **241** B
- open-air inhalatori-  
um **149** C 3
- open-air pool **142** B
- open-air stage **301** 2
- open bearing **94** A  
12 c
- open bearings *pl.*  
**92** 11 c
- open court **285** B
- open cut **100**
- opener **28** A 8, **75**  
A 24, **97** F 6 a
- open fire **243** B 2
- open goods wagon  
**267** B 2
- opening **10** 8 f, **46**  
A 20, **56** 1 f, **77**  
12 a, **88** G 1 a, **152**  
1, 14, 18, 20, **199**  
B 11 b, **215** A 2 g,  
**220** A 8 c, **230**  
A 2 d, **244** C 1 c,  
**258** C 4 b, **279** A 9,  
T 2, **284** A 11 b,  
**340** G 2
- open motor-boat **143**  
A 2
- open order **206** D,  
**216** A 1
- open sea **141** 63, **273**,  
**340** K 2, **345** C 1, 3
- open space **291** 9 a
- open warfare **217**
- open well **143** A 6 a
- opera-glass **178** A 6
- opera hat **16** 1
- opera-singer **178** B  
20, 21
- operating-cap **9** A 8 a
- operating-chair **7** B 3
- operating current  
**253** C 1 c
- operating surgeon **9**  
A 8
- operating table **9**  
A 4, 10
- operating theatre  
**9** A
- operation **9** A 1, 4,  
**79** 3 c, **156** B, C,  
**253** B 4, **265** 11
- operation overall **7**  
A 1 c, **9** A 8 c
- operation table **7**  
A 17
- operator **9** A 8, **123**  
4 c, **179** D 4, **181**  
A 18 a, b, **183** E 3,  
**253** A aft 9, 10
- operator's stool **9**  
A 3
- operculum (*pl.* -la)  
**326** 12 c
- ophthalmoscope **7**  
C 5
- opium poppy **334** 11
- opossum **61** B 5
- opponent *n.* **133** B 2,  
C 1 c, 2 c, **217**  
E 1 c, **230** F 2, **245**  
A aft. 19
- opposite angle **157**  
A 3 c
- opposite term **164**
- optical bench **160** 2
- optical tube **227** A 5

- optician **99** E, 8  
 optic nerve **3** F 9  
 orach[e] **43** 13  
 oral arm **312** 7 c  
 orale **197** 10 g  
 orang **241** A 7  
 orange **329** 1, **338** 4, b  
 orange blossom **191** C 5, 8  
 orange-tree **338** 4  
 orang-outang **241** A 7  
 orang-utan **241** A 7  
 orbit **348** A 3  
 orchard **37** A  
 orchestra **149** A 3, **167** B 13 a, **176** A 1, **178** B 11, **246** B 13  
 orchestral instrument **174**  
 orchestra-stalls *pl.* **178** B 3  
 orchestra **305** 9  
 orchestration **305** 9  
 orchid **326** 26  
 orchis **326** 26  
 ordeal **205** A 2, 4, 8  
 order *n.* **150** 8, **167** C 4, 5, 6, **195** C 1, **196**, 7 a, 8 a, aft 12 e, **200** C 10 d, **202** 11, **203**, **206** D, **208** 10 b, **209** A, 2, D, **216** A 1, **230** A 1, **250** B 1 g, **252** B 6, 7, **292** F 1, **304** A 4 a  
 order band **203** 1 b  
 orderly *n.* **207** B, **210** E 1 a<sup>1</sup>, **222** A 1, **234** 10  
 order of merit **203** 14  
 Order of the Black Eagle **203** 4, 5  
 Order of the Garter **203** 15  
 Order of the Red Eagle **203** 6  
 order Pour le Mérite **203** 7, 8  
 ordinal *n.* **156** A 2 b  
 ordinal number **156** A 2 b  
 ordinary *n.* **202** aft. 10, **255** A, H  
 ordinary bicycle **255** H  
 ordinary grasp **128** C 1  
 ordinate **157** E 1 b, 2 c  
 ordnance **215** C aft 2, **287** 5  
 ordnance survey **342** 14  
 ore **110** A 2, **344** 1  
 ore wagon **110** A 1  
 organ **4** A, **36** A 30, **173** 16, **175** A 7, **176** D, **177** B, 1, 2, **262** 20 c, **313** 22 b, **326** 11 b, e, 12 a  
 organ-bench **177** A 4 a  
 organ casework **177** A 2, B  
 organism **161** B 13, c, **326** 2  
 organist **177** A 5  
 organistrum **173** 11  
 organ of locomotion **326** 2 d  
 organ pipe **177** C  
 organ-player **177** A 5  
 organ-stop **177** C  
 oriel **284** A 14 a, **286** A 1 d  
 oriental city **291** 5  
 Oriental cut **294** 8 b  
 office **340** G 2  
 origin **343** B 1  
 original *n.* **75** D 21, **163** E  
 original position **109** B 6 f  
 original sum **156** C 4 a  
 origin of coordinates **157** E 1 c  
 Onion **348** A a  
 ornament **17**, 19, **125** A 13, **167** C 2, **168** 8 a, **169** 2 c, 4 a, 6, 7 b, **172** M, **206** B 1 a, 2 a, **288** 9 c, 12 b, 13 b, **290** B 5, **291** 1 a, b  
 ornamental book **29** 12  
 ornamental fish **324** 1 e  
 ornamental gable **168** 6  
 ornamental mural **163** A 16  
 ornamental nail **108** C 4, **201** 1 d  
 ornamental needle-work **91**  
 ornamental shrub **37** B 20, **329**  
 ornamental stitch **91** 4  
 ornamental work **169** 4 a  
 ornamentation **169** 4 a  
 ornamented back **163** C 2  
 ornament for the hair **17** aft. 23  
 ornament-shelf **2635**  
 ornithorhynchus **316** 2  
 orthopaedic boot **96** A 18  
 orthopaedic instep-raiser **96** A 17  
 orthorhombic bipyramid **344** 16  
 orthorhombic pyramid **344** 16  
 orthorhombic system **344** 16  
 oscillation **181** D 1 c, **182** D 5, **183** C 2  
 oscillatory motion **211** A 2 b  
 osculum (*pl* -la) **312** 5 a  
 osier **120** 9, 20  
 osier stem **120** 16  
 osprey **320** 9  
 ossicle **4** E 5  
 ossuary **190** 8  
 ostrich **241** E 1  
 otter **61** B 11, **316** 19  
 ottoman **75** B 13  
 otto of roses **41** 15  
 out *adv.* **165** B  
 outboard motor-boat **143** A 6  
 outdoor aerial **21** A 4, **183** A 1, **281** A 12 e  
 outdoor antenna **183** A 1  
 outdoor cage **239** A 2  
 outdoor enclosure **239** B, C  
 outdoor game **134** aft G 6, **135** aft. 17  
 outdoor-substation **78** E  
 outer *n.* **214** E g  
 outer bailey **284** A 17  
 outer court **284** A 17  
 outer courtyard **284** A 17  
 outer cover **255** A 20 a  
 outer covering **336** 6 a  
 outer glue-pot **118** A 6  
 outer keel **143** B 1 h f  
 outer moat **284** A 21  
 outer palea **51** 3 a  
 outer plank **279** A 6, C 5  
 outer planking **279** A 6, C 5  
 outer ring **114** C 2 c  
 outer shoe-brake **114** E 1  
 outer side **148** A 2 a  
 outer skin **143** B 3 c, 1  
 outer wall **284** A 20  
 outer window-frame **105** 8 e  
 outfit **18** aft. 31, **48** D, **55** C 4, **126** C, D 1, **129** D, **136** B, **140** E, **146** D aft. 2, **209** E, **262** 24 b, **323** 7  
 outfit box **96** B 8  
 outflanking **217** E 4 c<sup>1</sup>  
 outflanking attack **217** E 4  
 outflow **60** K a, **88** D 5, **89** B 2  
 outflow-pipe **72** F 4, G 2 d, 1 c  
 out-going journey **261** 62  
 outlet **53** C 7, **86** A 6, **123** 1 b, **256** D 13, F 1  
 outlet-tube **77** 13 b  
 outline **342**  
 outlook **279** 1  
 outlook tower **262** 27  
 outpost **207** C, **217** D 12, aft. 11  
 outpost company **217** D 4, 5, aft. 14  
 outpost duty **217** D, aft. 14  
 output **182** D 11 a  
 outrigged rowlock **143** B 3 a  
 outtrigger **143** B 2 a, 3 b, 111, **290** A 1  
 outrun *n.* **136** A 3 d  
 outside *adv.* **165** A  
 outside *n.* **40** A 2 a, **143** 111, **279** F 1  
 outside calipers *pl.* **119** A 8  
 outside covering **282** A 1 f  
 outside cut **146** E aft. 10-9  
 outside face-cut **146** E 7-8

- outside flank-cut **146**  
E 9-10  
outside forwards *pl* **134** A aft. 11  
outside keel **143** B  
1 h, I  
outside left *n* **134**  
A 7  
outsider **297** C 9  
outside right *n.* **134**  
A 11  
outside wall **104** 19  
outside wing for-  
wards *pl* **134** A  
aft 11  
outside wings *pl* **134**  
A aft. 11  
outsuits *pl.* **233** 18,  
**298** D 2  
outsle **96** B 17 u,  
19, **97** C 1  
ova, see ovum  
oval *n.* **158** A 1 a  
oval cheese **150** 3  
ovary **39** 2 a, E 3 b,  
G 2 b, **40** 3 a, **326**  
aft. 26 c  
oven **25** 21, **29** 23, **81**  
A, **103** 2, **299** D 9  
over *n* **212** D 2 f  
overall **7** A 1 c, **9**  
A 8 c, **35** 2, **76**  
12 a, **170** 11 a, **257**  
B 5 b  
overarm-stroke  
swimmer **142** C 6  
overarm-stroke  
swimming **142** A 3  
overblender **182** A  
2 a  
overcast **346** F aft. 1  
overcoat **10** 11, **245**  
A 3, **293** 15 b,  
18 b, **294** 1 b  
overdrive **256** C 8  
overflow *n.* **98** B 251,  
**111** A 10 g  
overflow channel **270**  
B 9  
overflow funnel **111**  
A 10 g  
overflow grating **246**  
A 32 d  
overflow pipe **32** 10 c  
overhand stoping  
**127** 53, 54  
overhanging upper  
story **246** A 8  
overhead bunker **74**  
A 22 a  
overhead electric  
conductor **259** 16  
overhead light **9** A  
20  
overhead line **78**  
E 7, a  
overhead observa-  
tion **218** A 10  
overhead railway **74**  
A 16 b  
overhead reservoir  
**269** B 1 c  
overhead support **9**  
D 1  
overhead tank **270**  
B 1 c  
overhead transmis-  
sion gear **113** 1,  
overhead wire **234**  
32 b, **259** 16 b,  
**267** D 2  
overhung bearing  
**113** 1 h  
overland transport  
**260** 9  
overlapping attack  
**217** E 1  
over-screwing **114**  
B 3 a  
overshoe **96** A 28  
overshot bucket  
wheel **83** 1 a  
oversleeve **75** A 14 a  
ovipositor **313** 25 a  
ovule **39** E 3 a, G  
2 a, **40** 3 a  
ovum (*pl* ova) **72**  
G 1 c  
Owen's bottle-blow-  
ing machine **103** 3  
owl **68** E 2, 7, **320**  
6, 7  
owl clip **75** F 4  
owllet-moth **44** 14 a,  
**313** 15  
owner **75** B 1, **104**  
11, **295/6** E 3, **323**  
9 a  
owner-driver **235** 18,  
**257** A 9  
owner of the farm  
**302** 9  
owner of the vine-  
yard **89** A 2, 15  
owner's handwrit-  
ing **162** 19  
ownership **14** 2 b,  
**60** A 6  
owner's wife **302** 8  
ox (*pl* oxen) **47** A 6,  
**48** A 6, **53** A 1,  
**57** 1, b, **85** A 1,  
B 2, **240** A 1, **299**  
E 2  
ox-bot **325** 7 b  
ox bot-fly **325** 7 b  
ox-driver **348** A g  
ox entrails *pl.* **84** A 3  
ox-eye **318** 5, **330** 5  
ox-eye daisy **43** 1,  
**330** 5  
ox gadfly **325** 7 b  
oxlip **326** 20  
ox stomach **84** B 8  
ox warble-fly **325** 7 b  
oxygen apparatus  
**236** 42  
oxygen breathingset  
**236** 42  
oxygen cylinder **112**  
A 1, **236** 42 a  
  
**P**  
p **162** 26 (picture)  
Pa **1** 6  
pabouche **31** 10  
pace *n* **58** C, 2  
pace-maker **255** K 2  
pacer **255** K 2  
pachyderm **240** aft  
D 6  
pacing roller **255** K 3  
pack *n.* **6** A 16, **68**  
A 2, **125** A 11, **126**  
D 8, **147** D 6, **148**  
G, **151** B aft **28**,  
**209** D 2 c, **216** E 2  
package **264** 12  
packer **260** 16 b  
packet **80** 15, **98** B 4,  
**155** B 1  
packet-boat **275** 5  
packing **222** D aft 1 c  
packing-box **92** 1 m,  
**115** B 1 g  
packing-case **264** 11  
packing paper **81** B 3  
pack march **148** G  
pack marcher **148**  
G 1  
pack-sheet **6** A 18  
pad *n.* **6** G, II 6 a, **28**  
**8** 14 d, **18** 1 a, **28**  
A 10, 15, **59** B 11,  
2 f, C 2 c, **66** F 4 a,  
**70** 3 c, **71** 4 d, **75**  
A 7, 13, B 5, **108**  
B 14, **123** 10 f, **134**  
C 2 a, b, **135** H 4 a,  
**138** D 2 a, **171** A 4,  
**175** A 9 c, **249** D  
1 b  
padded sleeve **288**  
16 b, **289** 6 a  
padded wedge **31** 19  
padding material **108**  
B 27 b  
paddle *n.* **143** A 4 a,  
10 a, B 5, 7, aft.  
III  
paddle-box **276** 1 a  
paddle-canoe **134** G  
aft 6, **143** A 5  
aft III  
paddle-steamer **276** 1  
paddle-wheel **276** 1 a  
padding **143** aft III  
padding-pool **238** 6  
paddock **52** C 1, **147**  
A 11, **240** A, B,  
**242** B  
padlock **36** A 14 b,  
**263** 7 c  
pad roller **253** G 1 d  
pad-saddle **59** C 2  
pad-saw **118** A 39  
pad-saw handle **118**  
A 23  
page [boy] **200** C 21,  
**284** C 2, **285** A 10,  
**304** A 3  
page [leaf] **123** 8, 9, c,  
**163**  
page confine **15** 23  
pagoda **198** F 1  
pail **9** A 15, 22 e, **18**  
15, **25** 42, **58**, **29**  
19, **46** A 24, **56** 4,  
**60** K b, **80** 31, **105**  
14, **119** B, **161** A  
1 b, **238** 17 a, **241**  
C 1 b, **242** C 1,  
**245** C 1, **258** C 5 c  
pail for used dress-  
ings **7** a 18  
pail for water **18** 15  
paint *n* **105** 15  
paint-box **76** 17, **170**  
12 a, c  
paint-brush **76** 18,  
**105** 18, **170** 3 a  
painter **22** F 4, **102**  
12, **105**, 3, 24, **170**  
3, **181** A 3  
painter's ladder  
**105** 7  
painter's steps *pl.*  
**108** A 1  
painting **28** A 3, **29**  
3, 28, **159** 1, **169**  
7 b, **170** 1 a, c, 7,  
**244** A 18  
painting-class **170**  
painting-easel **170** 6  
painting on the ceil-  
ing **170** 1 a  
painting overall **170**  
11 a  
painting utensil **170**  
12  
paintwork **257** B 21  
pair *n.* **136** A 5 a,  
**143** A 3, **274** 5 f  
paning **325** 2

The Community, 219-282 Trade and Transport; 283-289 The Past; 290-311 Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348 The Earth and the Universe

- pair-oared racing-boat **143** A 3  
 pair of bevel wheels **109** B 2 g  
 pair of compasses **76** 22 b  
 pair of dancers **130** F aft 2  
 pair of dividers **76** 22 c, g  
 pair of drawing-compasses **76** 22 b  
 pair of eye-glasses **99** E 25  
 pair of lovers **17** & 8  
 pair of nippers **96** B 29, **99** A 37  
 pair of pliers **96** B 29  
 pair of rails **266** 2 e  
 pan of scales **80** 30, **81** A 8  
 pair of spectacles **99** E 23  
 pair of steps **108** A 4  
 pair skating **137** A 2  
 palace **169** 1, **181** H  
 palais de danse **131** C, **305** 6  
 palate **3** C 5, 6  
 pale *n* **164** A 5, **202** 2, 6, **283** A 2, **284** A 19  
 palea (*pl* -ae) **51** 3 a  
 palette **170** 12 d  
 paling **21** A 11, **37** A 35, **52** A 6, **104** 9, **106** A 2, **139** 2, **164** A 5  
 palsade *n.* **283** A 2, **284** A 19, **286** B 8  
 pall **192** A 4, **194** D 7  
 palla (*pl* -ae) **288** 7 b  
 pallet **204** E 8  
 palette **284** B 1 r, C 1 c  
 pallium (*pl* -ia or -iums) **197** 10 h  
 palm [bot.] **120** 9, **242** D 3, **326** 24, **337** 10, **338** 1, a, b  
 palm [part of hand, etc.] **3** D 8, **279** E 1 c  
 Palma Christi **334** 10  
 palmate antlers *pl.* **71** 1, aft 2 b  
 palm-branch **190** 16, **338** 1 b  
 palmer **44** 16 a  
 palmette **167** C 2  
 palmist **295/6** D 1  
 palmistry **295/6** D 3  
 palm-leaf **167** C 2, **242** D 3, **338** 1 b  
 palm of the hand **3** D 8  
 pamphlet **199** A 8  
 Pan **186** 6  
 pan *n.* **6** A 22, **25** 18, **23**, **25**, **33** 4, **42** 1 b, **58** A 33, **69** 7 a, **77** 24, **30**, **81** A 17, 19, **104** 29, **112** A 4 b, **267** G 2 d  
 Panama hat **16** 9  
 pancreas **4** C 8  
 Pandean pipe (or pipes *pl*) **173** 2, **186** 6 a  
 pane *n* **42** 2 b, **105** 9 c, 10, 11 a, **115** A 23 b, **244** A 31, **245** A 5, **258** D 1 d, **324** 6 a, 11 a  
 panel *n* **23** 5 c, **78** D 7 a, **105** 5 e, **106** A 11 f, **163** C 1, **170** 2, **243** D 8, **246** A 3, **253** A 3, 5, **256** C 3, **282** B 5 c, **324** 11 a  
 panelled **159** 17  
 panelling **26** 33  
 pane of glass **105** 11 a  
 panmer **36** A 38, **46** C 14, **57** 3 a, **72** C 6, **222** C 5, **289** 11 a  
 pannier bag **257** B 16  
 pan of pitch **205** D 10  
 panorama sight **215** A 1 h, **220** D 4 f  
 Pan-pipe (or pipes *pl*) **173** 2, **186** 6 a  
 Pan's-pipes *pl* **173** 2, **186** 6 a  
 pansy **41** 2  
 pantechmicon **260** 16  
 pantechmicon van **260** 16  
 panther's skin **186** 5 c  
 pantile **107** B 2, 5  
 pantograph **73** 28  
 pantograph collector **235** 11  
 pantomime **131** E  
 pantoscope **126** C 5  
 pantry **25** 49  
 pants *pl* **13** 17, 18, **141** 15, **142** B 13 b  
 pap **18** 22  
 Papa **1** 6  
 papal crown **197** 11  
 papal edict **286** A 5 a  
 paper *n* **28** B 23, **29** 1, **32** 5, **55** C 5 a, **66** G 2, **75** D 21, **22**, **76** 24, **78** C 2, **80** 26, **81** B 3, 9, **91** 18 b, **108** A 1, 2, **122**, B, 8, 12, **124** G 1, H 3, 4, **125** G 5, **147** D, **163** A 5, F, **199**, **231** D 12 c, **244** B 9, **245** A 24, **250** A 10, **252** B, 1, 4, **298** B 2, **343** F 2  
 paper-bag **80** 23  
 paper bullet **213** C 2 d  
 paper-chase **147** D  
 paper clip **75** F, 1-5, **171** B 1  
 paper doily **81** B 7  
 paper doyley **81** B 7  
 paper edge **125** G 5  
 paper fastener **75** F 6  
 paper-hanger **108**, A 3  
 paper-hanger's hammer **108** A 5  
 paper-hanging **108** A  
 paper-holder **250** A 10  
 paper hoop **180** C 19  
 paper kite **238** 10  
 paper-knife **125** B 3, B 1, **171** A 8  
 paper lantern **37** A 13  
 paper-machine **122** C 3  
 paper-making **122**  
 paper-making machine **122** C, 3  
 paper manufacture **122**  
 paper-mill **122**  
 paper money **249** A aft. 1 g, B, **250** B 4  
 paper-poke **80** 24  
 paper reel **253** G 1 a, 4 c  
 paper release lever **75** D 18  
 paper rest **75** D 17  
 paper-scissors *pl.* **28** A 7, **75** A 3  
 paper shelf **75** D 17  
 paper snake **304** B 8  
 paper square **98** B 4  
 paper-stand **75** B 11  
 paper strip **161** B 8 b, **343** D 3  
 paper table **75** D 17  
 paper tape **253** G 1 b, 4 d  
 paper-weight **28** A 13, **75** A 11  
 papilionaceous flower **38** 1 a, 2 a  
 papillary line **204** B 1  
 parabola **158** A 1 b, **211** B 1 c  
 parachute **281** A 1, a  
 parachute case **281** A 1 b  
 parachuting **281** A 1  
 parachutist **281** A 1 c  
 parade *n* **201** 17, **210** D, E  
 parade boot **96** A 40  
 parade ground **210** E  
 parade hatchet **127** 63 a  
 parade ring **147** A 11  
 paradise **315** 21  
 Paradise fish **324** 3  
 parados **218** A 20  
 paraffin lamp **96** B 10, **295/6** D 10  
 paraffin tank **80** 45  
 Paraguay tea **336** 9  
 parallel *n* **157** A 2 a, **342** F 2  
 parallel bars *pl.* **128** A 15  
 parallelepiped **158** B 2  
 parallel guide **76** 1 c  
 parallel lines *pl.* **118** A 19  
 parallelogram **158** A aft. 9 d  
 parallelogram guide **76** 1 b  
 parallel vice **112** A 8  
 paralytic *n.* **1** 11  
 paramaecium **312** 4  
 parapet **105** 8 a, **168** 3 r, **169** 1 g, **199** C 9, **218** A 7, **237** 14 a, 28, **247** B 1 a, **284** A 2 d, 10 b, **286** B 2 a, 10, **304** B 4 a  
 parapet walk **284** A 10 a, **286** B 2  
 parasite **51** 1 a, **322**, **325** 6, 8 a, b  
 parasites of man **322**  
 parasitic plant **325** 8  
 parasitism **325** 6, aft 8 c  
 parasol **141** 6  
 parasol mushroom **335** 6  
 parbuckling **260** 15 c  
 Parcae *pl* **186** aft. 6  
 parcel *n.* **246** B 8, **252** A 10 b, **258** D 2 c, **264** aft. 36

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations, 128-155 Leisure Time, 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198. Beliefs, 199-232 The State, 233-248.

parcel balance **252**  
 A 10 a  
 parcel counter **252** A  
 10  
 parcel form **252** A  
 10 c, B 11  
 parcelling counter  
**247** A 19  
 parcelling paper **80**  
 26  
 parcel post **252** A 10  
 parcel-post official  
**252** A 11  
 parcel rack **267** C 1 f  
 parcel van **258** D 2  
 parental care in  
 breeding time **325**  
 att 5 c  
 parent gallery **65** 4 a  
 parenthesis (*pl.*  
 -theses) **162** 37  
 parent plant **42** 5 a  
 7 a  
 parents *pl.* **1** 5 & 6,  
**19** att. 3, **20** 1 & 2,  
**26** att. 2, **191** A 6,  
 C 10, **299** E 22  
 aft. b  
 parents-in-law **20**  
 1 & 2  
 parer **66** F 5, **116** B 9  
 parietal bone **3** A 2  
 parish lantern **347** B  
 park *n.* **149** B 1, **217**  
 A 3, **237**, **305**  
 parka **292** A 2  
 park entrance **237** 6  
 park gate **237** 45  
 parking light **256** A  
 20  
 parking place **233** 9  
 park-keeper **237** 47  
 park rulings *pl.* **237**  
 46  
 park-ranger **237** 47  
 park road **237** 31  
 Parliament **199** C, 15  
 Parliamentary  
 attendant **199** C 4,  
 17  
 Parliamentary re-  
 port **199** C 16  
 Parliamentary  
 reporter **199** C 6  
 parlour tick **142** B 1 c  
 Parmelia **326** 10  
 parotid gland **5** B 1  
 parquet **130** F 3  
 parquetry floor **26**  
 47, **130** F 3  
 parakeet **324** 12  
 parrot **29** 5, **315** 14  
 parry of carte **146** A  
 aft. 4

Parseval **282** B 3  
 Parseval anisup **282**  
 B 3  
 parsonage **189**, 8  
 part *n.* **51** 3, **58** A 32,  
**59** C 1 c, **81** B 23,  
**121** A 12 a, b, **144**  
 A 1, **147** D, **151**  
 A 4, **156** A 5 a, b,  
 8, **158** B 6 a, b,  
**169** 1 d, **172** P 1,  
**176** B 9, **177** A 2,  
**246** A att 9, **255**  
 A, **287** 9 1, m, **326**  
 4, **333** 12 a, **342**  
 B, **343** F 2, **345**  
 H 1  
 parted per bend  
**202** 4  
 parted per fess **202** 3  
 parted per pale **202** 2  
 parted quarterly  
**202** 5  
 partial hip **107** A 6 c,  
 7 c  
 partial rainbow **345**  
 H 1  
 partial rubbing **6**  
 F 3  
 participant **193** F 12  
 particle **123** 10 e,  
**346** A 1  
 particulars *pl.* **199**  
 B 9  
 parking **15** 2 a, 8 a,  
 17 a, **339** K 11  
 parting slide **113** 4 c  
 parting tool **108** B 2,  
**113** 3 p, **119** A 13,  
 14, **171** A 9  
 partition **21** B 7, **53**  
 B 10  
 partition wall **22**  
 C 2, **98** A 6, **168**  
 10  
 partly bald head **15**  
 15  
 partly cloudy **346**  
 F att. 1  
 partner *n.* **130** F 1, 2,  
**135** A 5, **230** F 2,  
**243** C 2, 3, D  
 13 a, b  
 partridge **71** 9  
 parts (*pl.*) of a boat  
**143** B  
 parts of a boat **96**  
 B 17  
 parts of a ship **279**  
 parts of roof **107** A  
 parts of the helmet  
**284** B 1 aft. x  
 parts of the skull **3**  
 A aft. 6

party **140** D aft 6,  
**155** A, **199** B 3 b,  
**205** C 3, **217** C 10,  
 D 13, **218** A 37 b,  
**243** C 1-9, **282**  
 A 4, **299** B 7  
 pas **131** B 1  
 pass [diehle] **285** A 3  
 passade **59** A 3  
 passage **4** B 2, **39**  
 G 4 c, **53** A 7, **65**  
 4, **179** A 2, 10 a,  
**180** D 13, **187** 18,  
**199** C 18, **247** B 2,  
**340** K 2  
 passegarde **284** B 1 s  
 passenger **243** B 3,  
**257** B 1 a, **258** A  
 1 a, 4, **259** 3 a, **266**  
 9, **278** D 1, **281**  
 A 22  
 passenger cabin **282**  
 A 1 m  
 passenger cable rail-  
 way **268** A att. 10,  
 B, C  
 passenger car **282**  
 A 1 m  
 passenger-carnage  
**267** A, 5  
 passenger compart-  
 ment **282** A 1 m  
 passenger-engine  
**267** A 1  
 passenger funicular  
 railway **268** A att.  
 10, B, C  
 passenger lift **247** B  
 aft. 5 c  
 passenger motor ve-  
 hicle **259**  
 passenger nacelle  
**282** A 1 m  
 passenger ship **275** 5  
 passenger steamboat  
**275** 5  
 passenger steamer  
**275** 5  
 passenger steamship  
**275** 5  
 passenger-tram **267**  
 A  
 passenger vehicle  
**259**, aft. 17 a  
 passer-by **244** A 32  
 pass-guard **284** B 1 s  
 passing **346** E  
 passion *n.* **194** D 1  
 passion-flower **45** 5,  
**338** 6  
 pass roller **110** C 9 a  
 pass rolling mill **110**  
 C 9

paste *n.* **32** 13, **84**  
 A 26, **108** A 6  
 pasteboard **81** B 21,  
**171** B 2 c  
 pasteboard casing  
**166** C 3  
 pasteboard cover  
**166** C 3  
 pasteboard disk **55**  
 C 3 b  
 paste-brush **108** A 7,  
**125** A 6, **298** B 1 c  
 paste-pot **35** 10, **252**  
 10 d, **298** B 1 c  
 pasten **58** A 25, **116**  
 B 1 b, 2 a  
 pasten-joint **58** A 24  
 pasteurizing appara-  
 tus **55** B 10  
 pastor **187** 13  
 pastoral staff **197** 8 f  
 pasturage **52** C 1  
 pasture *n.* **52** A, 7,  
**248** A 2  
 patch *n.* **96** B 37,  
**209** B 9, **212** B 3,  
**255** A 30, **304** B  
 35 a  
 patch breast pocket  
**11** 20 c  
 patch pocket **11** 14 c  
 patch side pocket  
**10** 2 c, 5 e, **11** 20 d,  
 22 c, 26 e  
 pate **4** D, **71** aft. 4 c  
 patella (*pl.* -ae) **3**  
 A 23, 5 C 5  
 patent **187** 6 d  
 patent anchor **279**  
 B 1  
 patent fastener **14**  
 9 c & d  
 patent key **23** 8, **112**  
 C 9  
 patent log **279** F  
 patent opener **97** F  
 6 a  
 patent pick **100** 21  
 patent slot machine  
 with clock **245**  
 A 14  
 pater **1** 6  
 path **22** B 3, **37** A 27,  
**47** B 8, **48** B 5,  
**138** A 3, **165** A 15,  
 17, **211** B 3 c, **219**  
 A 7, **237** 7, 9, **246**  
 B 14, **255** A, **269**  
 A 5 d, e, 9, **339**  
 H 2, **343** B 10, **348**  
 A 3, C  
 path along the beach  
**141** 8

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- path of rays **160** 1 d  
 path of the sun **348**  
     A 3, C  
 path trimmer **37**  
     C 14  
 patient *n.* **6** A 16,  
     C 4, **7** A 2, B 2,  
     20, **9**, **149** C 4,  
     D 1, F 5  
 patients' daybook **7**  
     B 14  
 patrician *n.* **285** A 6,  
     **286** A 2  
 patrician lady **289** 5  
 patrol *n.* **217** D 12,  
     13, **218** A 37, b  
 patrol leader **218**  
     A 37 a  
 patron **178** A 2, **181**  
     H 7  
 patten **36** B 9, **116**  
     A 1 b  
 pattern *n.* **90** 10, 12,  
     **111** A 12 b, **159**,  
     3, aft. 12, **211**  
     C 1 b, e  
 pattern-book **90** 11  
 pattern-paper **91** 18 b  
 pauldron **284** B 1 s  
 paunch **1** 13 a  
 pause *n.* **172** O 4  
 paved footway **208**  
     A 1, **234** 8  
 paved road **234** 14 c,  
     **262** 2 a  
 paved street **258** C 2  
 pavement **21** A 17,  
     **74** A 9, **208** A 1,  
     **222** F 4, **234** 8,  
     **246** A 13, **258** C 3  
 pavilion **37** B 1, **149**  
     B 5, **169** 5, **237** 30  
 paving **261** aft 44  
 pavis **284** B 2  
 paw *n.* **3** D, **70** 3 c,  
     **71** 4 d, **284** B 1 a  
 pawl **74** B 4 d, **95**  
     B 8, 37  
 pawn [chess] **152**  
     7, 8  
 payee **250** B 1 g,  
     3 d, **252** B 6, 7  
 payment **250** B 1 c,  
     d, **252** B 8  
 pea **34** 9 b, **38** 1, f  
 peace **199** A 14, **307**  
     aft. 9, 10  
 peace-maker **307** 10  
 peach **40** C, 2 a,  
     D 3 a  
 peach-tree **40** C  
 peacock **57** 14  
 peafowl **57** 14  
 peahen **57** 14  
 peak *n.* **16** 10 a, **140**  
     B 6,  
     **279** K 10  
 peaked cap **210** A 1 a  
 peakless cap **293** 1 a,  
     13 a, 19 a  
 pea-nut **337** 11  
 pea-plant **38** 1  
 pear **39** E, 2  
 pearl *n.* **17** 7, **288**  
     8 c, **289** 13 b, **312**  
     19 b  
 pearl diadem **288** 9 c  
 pearl guinea-fowl **57**  
     12  
 pearl-mussel **312** 19  
 pearl pin **17** 1  
 pear-quince **39** F 3  
 pear-tree **39** E  
 peasant **47** A 1  
 peasant couple **297**  
     A 6  
 peasant shoe **96** A  
     38, **230** B 1 a  
 peasant's house **297**  
     C 10  
 pea-shooter **214** C 2  
 peat **161** B 8 c  
 peat board **161** B 12  
 peat-bog **341** A 1  
 peat-moss litter **56**  
     1 b  
 pecker **315** 16, **319** 8  
 pectoral cross **197**  
     2 f, 9 d  
 pectoral fin **314** 2 b  
 pectoralis major **5**  
     D 2  
 pedal *n.* **9** A 2 d, 22 f,  
     **30** 29, **90** 17 s, **97**  
     B 1 m, C 1 f, 4 e,  
     **99** A 30 b, **113**  
     13 a, **115** B 2 h,  
     **174** 23 a, **176** C 6,  
     D 3, **177** B 5, 7,  
     **255** A 25, C, D,  
     **256** C 6  
 pedal bicycle **255** A  
 pedal-board **177** B 7  
 pedal centre **255** D 3  
 pedal-coupler **177**  
     L 4  
 pedal cycle **255** A  
 pedal end plate **255**  
     D 2  
 pedal frame **255** D 1  
 pedal harp **174** 23  
 pedalling **255** C 9  
 pedal pin **255** D 4  
 pedal spindle **255**  
     D 4  
 pedestal *n.* **28** A 27 a,  
     **99** A 5, **114** C 6,  
     **167** B 7, C 1, **225**  
     C 3, **237** 44 b, **247**  
     B 16, **253** B 6  
 pedestal body **114**  
     C 3, 6 b  
 pedestal cornice **21**  
     A 6 e  
 pedestrian *n.* **262** 24,  
     aft 24 b  
 pedigree **19**, **20**, **58**  
     B 1  
 pediment **167** B 1 c,  
     **169** 1 e  
 pediment figure **169**  
     1 f  
 pedlar **23** 16  
 pedrail **215** C 1 c  
 peduncle **326** 20 c  
 peel [shovel] **81** A 9  
 peeler **204** A 2  
 peen **115** A 23 b  
 peep-hole **23** 6, **204**  
     E 3, **208** A 6 a,  
     **218** A 8 a  
 peewit **315** 9, 11  
 peg *n.* **24** 1 b, **36** A 64,  
     **42** 7 a, **96** B 8, 20,  
     **103** 22 c, **135** 12,  
     4, **137** H 2 a, **140**  
     A 11, **174** 16 c,  
     **175** A, **176** C 9,  
     **230** A 2 e, **231** C  
     24, **245** A 1 a  
 Pegasus **184** 9  
 peg awl **96** B 5  
 peg-box **174** 16 b,  
     **175** A 1 i, 12 h  
 pegging rammer **111**  
     A 16 a  
 Peitschenmast **275**  
     2 a  
 pelargonium **45** 1  
 pelican **242** B 1  
 pelvic fin **314** 2 c  
 pelvis **3** A aft 21  
 pen [enclosure] **34**  
     14, **52** B 2, **61** A 1  
 pen [for writing] **28**  
     A 12, **75** E 4, **76**  
     22 d, e, **231** D 6 a  
 penalty area **134** A  
     15 c  
 penalty spot **134**  
     A 15 d  
 penannular arm-  
     band **17** 14 c  
 penannular armlet  
     **17** 14 c  
 pencil *n.* **75** E 2, 3, 5,  
     **76** 22 d, 23, 26,  
     **157** A 5, **231** D 2,  
     4, **343** F 3  
 pencil box **231** D 18  
 pencil holder **75** E 3,  
     **231** D 3  
 pencil lengthener **75**  
     E 3  
 pencil of rays **157**  
     A 5  
 pencil point **76** 22 f  
 pencil point protec-  
     tor **75** E 2 b  
 pencil sharpener **75**  
     E 6, **76** 27  
 pencil sharpening  
     machine **76** 27  
 pencil-shield **231** D 5  
 pendant *n.* **26** 29,  
     **31** 42, **99** A 8, **168**  
     9 c, **201** 7, 13  
 pendentive dome  
     **168** 1 i  
 pendentive flat  
     dome **168** 1 g  
 pendular movement  
     **268** A aft 10  
 pendulum **28** B 18,  
     **99** A 1 a  
 pendulum clock **28**  
     B 17, **182** A 5  
 pendulum mass **343**  
     F 1  
 penguin **241** D 1  
 penguin island **241**  
     D, 2  
 penguin rock **241** D 4  
 penholder **28** A 12,  
     **75** E 1, **231** C 19 a,  
     D 6, 7 b  
 Penicillium **326** 6  
 penitence **292** F 2  
 penitent *n.* **194** B 2 a  
 penitentiary **204** E,  
     F 1  
 penitentiary court-  
     yard **204** F  
 penitentiary wall  
     **204** F 4  
 pen-knife **75** B 10  
 pennant **172** A 3,  
     **201** 7, 13  
 pen nib **75** E 1 a, 4 a,  
     **231** D 6  
 pennon **141** 35, **207**  
     A 2 a, B 2 a, C  
     2 b, **230** B 2 i  
 penny-farthing **255**  
     H  
 penny-farthing bi-  
     cycle **255** H  
 penny-in-the-slot  
     machine **246** B 6  
 pen point **76** 22 f,  
     **231** D 6 a  
 pentagonal dodeca-  
     hedron **344** 5  
 pentagram **295/6** E 4  
 pentathlon **132**  
 penthouse **286** B 9

Plates 1-45. Man, Family, Home, 46-127. Trades and Vocations; 128-155. Leisure Time, 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232. The State, 233-248.

- penthouse roof **107**  
   A 4  
 pentode **183** B 9  
 pen tray **75** A 19 a  
 pent roof **22** D 2  
 pen-wiper **231** D 9  
 people **130** B, **199**,  
   **216** E 7, **233**, **290**  
   A, C, **292** G  
 people's park **305**  
 peplus **288** 3 a  
 pepper *n.* **245** C 31,  
   **336** 5, c  
 pepper castor **244**  
   A 8  
 peppercorn **336** 5 c  
 pepper grinder **264** 3  
 pepper-mill **26** 43  
 peppermint **334** 3, a  
 perambulator **1** 3 a,  
   **237** 15 a, **238** 2,  
   **299** B 14  
 per bend **202** 4  
 per cent **156** C 4, b, d  
 percentage **156** C  
   4 b, e  
 perch [bar] **56** 1 c,  
   **68** E 6, **117** 1 m,  
   **273** D 5, **324** 11 d  
 perch beacon **273** D 5  
 perclose **188** 1  
 percolating **77** 28  
 percussion **176** A 8  
 percussion cap **213**  
   C 2 a, **214** D 3 h  
 percussion fuze **215**  
   B 6, **220** A 7 a,  
   C 5 a, D 2 b  
 percussion hammer  
   **7** A 1 a, C 4  
 percussion instru-  
   ment **174** aft. 24,  
   **176** A 8  
 percussion shrapnel  
   **215** B 6  
 peregrin[e] **320** 4  
 peregrin[e] falcon  
   **320** 4  
 perennial *n.* **37** A  
   21, 26  
 perennial herb **37**  
   A 21, 26  
 perennial plant **37**  
   A 26  
 perfect insect **313**  
   9 b, 12 a  
 perfect prime **172** L 1  
 per fess **202** 3  
 perforated brick **101**  
   11  
 perforated ciné film  
   **126** B 5  
 perforated cork **161**  
   B 7 b  
 perforated lid **18** 1 h  
 perforated margin  
   **252** B aft. 2 d  
 perforated mirror **7**  
   C 5 a  
 perforation **7** C 5 c,  
   **181** F 2 a  
 perforator **75** A 30  
 performance **149** A  
   3, **178** B, **180** C  
   21, **182** B 2 a  
 performance of  
   music **176**, **177**  
 performer **176** B,  
   **178** B 20, 21, **180**  
   A 1, C 8, aft. 28  
 performing animal  
   **305** 26 a & b  
 perfume spray **31**  
   28, **98** B 31  
 pergola **37** B 19  
 pericarp **40** E 2 a  
 perichaetium (*pl*  
   -ia) **326** 12 a  
 period **134** (4 6, **156**  
   A 8, **162** 30, **169**,  
   **283** A 1  
 periphery **157** C 2  
 peripteros **167** B 1 b  
 periscope **214** A 10,  
   **218** A 29, **227** A 5  
 peristyle **167** A 2,  
   B 1 b  
 periwig **15** 12-14  
 permanent building  
   **145** A 7  
 permanent magnet  
   **183** C 3  
 permanent teeth *pl.*  
   **3** C aft. 4  
 permanent-wave ap-  
   paratus **98** A 11  
 permanent way **266**  
   2  
 permicable silk gauze  
   **161** B 15 c  
 peroneal nerve **5** A  
   13  
 per pale **202** 2  
 perpendicular *adj.*  
   **164** C 9  
 perpendicular *n.* **76**  
   9 c, **157** A 2 c, B  
   1 d, 2 b, **211** B 3 d<sup>1</sup>,  
   d<sup>2</sup>  
 perpendicular axle  
   **279** N 2  
 perpendicular beam  
   **246** A 5  
 perpendicular wall  
   **104** 5 f  
 perron **167** B 12,  
   **233** 2, **297** A 1 d  
 Persian cat **57** 9  
 person **1** 10, **8** 1,  
   **164** A 6 a, **199**  
   B 9  
 personal staff **206**  
   B 1  
 person being treated  
   **149** F 5  
 person carrying the  
   crucifix **191** E 2  
 Personenkraftfahr-  
   zeuge **259**  
 person of military  
   rank **207** aft. E 3  
 perspective *n.* **249**  
   B 8  
 perspective drawing  
   **143** B 3  
 perspective longitu-  
   dinal section **218**  
   B<sup>1</sup>  
 Peruvian bark **334**  
   13  
 pevious stratum  
   **339** E a  
 pes capiens **320** 10 b  
 pest **44**, **65**, **66**  
 pestle *n.* **7** B 18, **77**  
   29 a  
 pet *n.* **57** aft. 17, **324**  
 petal **39** D 1 a, E  
   3 c, G 1 c, 2 e, **40**  
   3 d, **41** 15  
 pet animal **57** aft. 17  
 petasus **186** 3 a  
 petiole **327** B 18 b  
 pet name **29** 5, **33**  
   11, **57** 8  
 petrel **315** 2  
 petrification **317** B  
 petrified shell **317**  
   B 4  
 petrol barrel **257** B  
   34  
 petrol can **257** B 6,  
   20  
 petrol engine **106** A  
   4 c, **256** B, C 2  
   **261** 36 a, **267** E  
 petrol filler **256** C 17  
 petrol funnel **257** B 3  
 petrol holder **261**  
   11 b  
 petrol lighter **155** B  
   30  
 petrol motor **261** 32 a  
 petrol pipe **256** F 13  
 petrol pump **257** B 9  
 petrol tank **66** B 3,  
   **256** C 17, **257** B  
   11  
 petticoat **13** 12, 13  
 petticoat-top **13** 13 b  
 pettitoes *pl.* **85** A 2 f  
 petunia **45** 3  
 pew *n.* **187** 19, **188** 15  
 pewet **315** 9  
 pewit **315** 9, 11  
 pewit gull **315** 11  
 pews *pl.* **187** 19, **188**  
   15  
 pewter **26** aft. 38,  
   **245** C aft. 27  
 pewter dish **26** 38,  
   aft. 38  
 pewter plate **26** 37  
 pewter tankard **26**  
   36  
 Pfeffersack **285** A 6  
 P fuze **215** B 6, **220**  
   A 7 a, D 2 b  
 phaeton **48** A 1, **254**  
   12  
 Phalangium opilio  
   **321** 11  
 phanerogam **326** aft.  
   28 c  
 pharos **273** A  
 pharynx (*pl* -ynges)  
   **3** C 9  
 phase **347** B  
 Ph.D. **19** 2 & 6  
 pheasant **71** 8, **32**,  
   2 a  
 pheasant's eye lily  
   **41** 4  
 phelomon **197** 2 e  
 phial **7** C 7  
 phlox **41** 14  
 Pholota mutabilis  
   **335** 10  
 phone *n.* **219** C 3 a,  
   **220** D 6, **253** A 8,  
   C  
 photo *n.* **126** C 1,  
   D 3, **219** A  
 photo-album **29** 11,  
   **126** C 4  
 photo-booth **141** 30  
 photograph *n.* **9** E  
   2 a, **28** A 22, **126**  
   B 3, C 1, D 3, **181**  
   A 18 d, **219** A  
 photographer **126** C  
   2, **237** 27  
 photographic re-  
   fractor **347** A 3 a  
 photographing **126**  
 photography **9** E,  
   **126**  
 photometer **160** 2  
 photo plate **126** D  
   17 b  
 photo-stall **141** 30  
 photo stand **126** C 3  
 phylloxera **44** 10, a,  
   b, **66** G 7  
 physical apparatus  
   for schools **160**

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289: The Tact; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- physical appliances for schools **160**  
 physical culture **129**  
 physical drill **129**  
 physical exercise **134**  
 aft G 6, **135** aft  
 I 7  
 physical training **129**  
 physics *pl* (used as  
*sg*) **160**, **343** B  
 piaffer **59** A 1  
 pianist **30** 24, **180**  
 A 5, **243** D 10  
 piano **30** 15, 24, **172**  
 G, **176** C, **231** B  
 11, **299** E 22  
 pianoforte **176** C  
 picador **148** II 3  
 piccolo **174** 2  
 pick [tool] **100** 18,  
 21, **107** B 17, **127**  
 1 & 2, 65 b, **140**  
 E 2, a, **175** A 3 n,  
**261** 56  
 pick-a-back **238** 22  
 pick-a-back tourna-  
 ment **238** 22  
 pick-axe **261** 56, 59  
 pickelhaube **206** F  
 1 a  
 picket *n* **217** D 9  
 pick hammer **112** E 7  
 picking band **95** B 30  
 pickled pork trotters  
*pl*. **84** A 23  
 picklock **112** A 10  
 pickpocket **305** 38  
 pick-strap **140** E 2 e  
 pick-up **182** A 7 b,  
**183** B 12, **245** B 6  
 picquet **217** D 9  
 picture *n*. **26** 32, **28**  
 A 3, **29** 28, **34** 1,  
**75** B 18, **126** C 2,  
 D 15, **127** aft. 28,  
**130** D, **155** A 1,  
**179** E 1, **180** C 2,  
**187** 7, **194** B 3,  
**231** B 3, 4, C 14,  
**244** A 18, **260** 16 a  
 picture album **29** 11  
 picture-book **35** 6,  
 15  
 picture brilliance  
**181** B 7  
 picture camera **181**  
 A 18 d  
 picture-frame **155** A  
 1 b, **170** 1 d  
 picture hat **16** 21  
 picture house **181** H  
 picture line adjust-  
 ment **181** B 13  
 picture of a saint  
**193** D 3, F 3, **194**  
 A 2, **195** D 3  
 picture on the wall  
**6** A 15  
 picture palace **181** H  
 picture post-card  
**247** A 21  
 pictures *pl* **181** H  
 picture slider **181**  
 G 7  
 picture writing **162** 1  
 picture window **181**  
 B 8  
 piece *n*. **7** B 8 a, C 3 a,  
**27** 18, **28** B 3 a,  
**30** 28, **58** A aft  
**34**, **59** B 1 b, **66**  
 D 3, **67** A 1 a, **78**  
 E 4 a, **81** B 15,  
**85** A, **96** B 22 a,  
**140** D 6, **152**, **175**  
 A 2 c, **188** 6 e,  
**206** A 2 b, E 1,  
**215** A 1, **230** F 4,  
**6**, **246** A 6, **249**,  
**253** C 11, G 2 e,  
**279** A 9, D 2, H 4,  
**284** B 1, D, **287**,  
**299** A 2  
 piece beam **95** B 35  
 piece of bacon **25** 30  
 piece of cake **245**  
 B 28  
 piece of chalk **231**  
 C 1 c  
 piece of cloth **59** C  
 1 h, **90** 16  
 piece of crochet **93** 7  
 piece of felt **122** B  
 11, 12  
 piece of furniture **24**  
 9  
 piece of goods **74**  
 B 7 a  
 piece of ice **245** C 8  
 piece of knitting **93**  
 3, 91, o  
 piece of linen **92** 21 c  
 piece of meat **84** A  
 11, 27, C 2, **239**  
 A 4  
 piece of ordnance  
**287** 5  
 piece of rock **140** A  
 7, C 2 a  
 piece of scenery **179**  
 A aft. 6  
 piece of tin **121** A 11,  
 12 b, 25  
 piece of turned work  
**113** 2 o  
 piece of wood **33** 9,  
**36** A 48, **69** 5 a,  
**103** 13, **105** 3, 81  
 piece of work **74** B  
 9, c, **112** E 2,  
**113** 2 k, 10 a, **115**  
 A 13 b, **119** A 2 g  
 piece to be rolled  
**110** C 2, 10  
 Pic Pipe of Hame-  
 lln **309** 3  
 pier **141** 54, **168** 4 p,  
**208** A 8, **269** A  
 1 b, 3 f, 6 a, **271**  
 A 4, 12, 17  
 piercer **112** B 6  
 piercing saw **118** A  
 23  
 pier-glass **30** 26, **200**  
 C 20  
 pier head **269** A 1 d  
 pier in the river **269**  
 A 1 b  
 pier of the crossing  
**168** 1 k  
 Pierrette **304** B 25  
 pierrette **304** B 25  
 Pierrot **304** B 24  
 pierrot **304** B 24  
 pig *n* **46** B 5, 8, **53** C  
 1, 4, 8, **57** 5, **70** 5,  
**85** A 2, D, 2, **164**  
 A 1, **198** B 2, **292**  
 G 3, **311** 1  
 pig bristle **84** B 8  
 pigeon *n* **46** A 31, **57**  
 15, **148** B, 2, **216**  
 B 1, **310** 1, **311** 1,  
**315** 12  
 pigeongram **216** B 1  
 pigeon-hole **147** A  
 13, **243** A 1 a  
 pigeon-house **46** A 30  
 piggm **36** B 8, **119**  
 B 8  
 piggy-wiggy **57** 5  
 pig iron **111** A 2  
 pigment **312** 20  
 pig's head **85** A 2 e  
 pig's maw **84** A 6  
 pigsticker **209** E 6  
 pigsticking **68** A  
 pigsty **53** C  
 pigtail **15** 14 a, b,  
 19, **155** B 4, **292**  
 G 3  
 pigtail wig **15** 14  
 pike [fish, weapon]  
**72** H 5, **142** B 20,  
**287** 2 a, b  
 pike [toll-bar] **297**  
 C 6  
 pike dive **142** B 20  
 pikeman **287** 2  
 pilaster **169** 1 b  
 pilaster architecture  
**169** 1 a-a  
 pilaster strip **168** 7 d  
 pilch **18** 1 d, o  
 pile [heap] **63** D 2, 4,  
**122** B 12, **127** 29,  
**199** B 3 a, **205** D 6  
 pile [stake] **269** A  
 6 a, B 17  
 pileated fungus **326** 8  
 pileate fungus **326** 8  
 piled arms *pl* **216**  
 D 1  
 piled cloud **346** B  
 pile delivery **124** F 5  
 piled-up wood **36**  
 A 35  
 pile of arms **216** E 1  
 pile of books **125** G  
 1, II 4  
 pile of linen **31** 35  
 pile of wood **36** A  
 35, **46** A 39, **83** 6,  
 7 c, **301** 1 a  
 pile-planking **271** A  
 13  
 pileus (*pl* -ei) **326**  
 8 a  
 pilgrim *n* **193** D 7  
 pilgrim's flask **193**  
 D 7  
 pilgrim's hat **193** D 7  
 pilgrim's staff **193**  
 D 7  
 pill *n* **6** A 6  
 pillar *n* **21** A 11 a, **113**  
 7 b, 10 e, **127** 15,  
 16, **166** A 7, **168**  
 11, n, 4 o, p, **169**  
 1 h, 3, **178** B 30,  
**233** 21, **234** 19,  
**246** A 14, **255** A  
 15, **257** A 10 a,  
**270** A 13 c, **340**  
 A 3, **347** A 6  
 pillar-box **234** 30,  
**247** A 4  
 pillared court **166**  
 A 3 a  
 pillar of the crossing  
**168** 1 k  
 pilon **257** B 15  
 pilhon-passenger  
**257** B 15  
 pilhon-rider **257** B 15  
 pilhon-seat **257** B 15  
 pillory **205** B, 1  
 pillow *n* **9** B 4, D 2,  
**18** 6, 31 18, **91**  
 18 a, **114** C 6 a,  
**191** A 3  
 pillow case **31** 18  
 pilot *n*. **145** B aft 7,  
**221** A 1, 2 a, **271**  
 A 11, **281** A 21,  
**282** B 5 n

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127. Trades and Vocations; 128-155. Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art, 184-198. Beliefs; 199-232. The State; 233-248:



- pilot-balloon **282** B 1  
 pilot-boat **271** A 11  
 pilot-house **225** A 6  
 pilot's cockpit **281** A 15 c  
 pilot's flag **201** 12  
 pilot's post **282** A 1 n  
 pilot's seat **145** A 4 b  
 pilot's stand **282** A 1 n  
 pimpernel **43** 16  
 pmpf **230** B 1  
 pin *n* **14** 5, **17** 1, **18**, **25** 81, **36** A 63 b, **64**, **76** 21, **81** A 22, **90** 5, **25**, **93** 2, **103** 22 c, **105** 5 c, **12** a, **109** D 3, **111** A 10 c, **13**, **112** C 11, **114** B, **117** 1 u, **126** A 9 b, D 18, **150**, **161** B 8 d, **170** A 6, **174** 16 c, **175** A, B 1 e, **176** C 9, **212** B 2 g, **214** D 1 p, **220** C 5 a, **247** B 20, **255** D 1, **274** 5 f, **283** B 8  
 pinacoid or pinakoid **344** 13, 17, 18  
 pin bag **36** A 65  
 pince-nez **99** E 25  
 pincers *pl* **7** C 16, **96** B 33, **97** B 1 a, **110** C 5, **118** A 21, **120** 7, **161** B 10, **313** 5 b, 6 a  
 pincette **7** C 16, **99** A 16, **161** B 10  
 pinch *n* **155** A 24  
 pin-cushion **90** 4  
 pine *n* **45** 15, **326** 17, b, **328** 3, 4, 8, **338** 2  
 pine-apple **338** 2  
 pine-apple gall **65** 11  
 pine-cone **326** 17 b, **328** 8 d  
 pine kernel **326** 17 b  
 pine marten **61** B 6  
 pine moth **65** 6  
 pine-tree **328** 4  
 pine-weevil **65** 9  
 pine wood **63** A 1  
 ping-pong **135** B  
 ping-pong ball **135** ait 17  
 ping-pong player **135** B 1  
 pin-hinge **105** 5 b, 8 h, 12  
 pinion [tech.] **99** E 9 c  
 pinion [wing] **71** 5 d  
 pinion trunnion **110** B 2 b  
 pink [plant] **41** 6, 7, **330** 10  
 pinnace **276** 2  
 pinnacle *n* **168** 6 d, 9 g  
 pinnate leaf **38** 1 c, **40** E 2 c, **327** B 22 b  
 pinned butterfly **161** B 8 a  
 pinned insect **161** B 12  
 pinned-in waist **289** 6 a  
 pin of handle **112** C 3 a  
 pin spanner **257** A 13  
 pint **244** A 3, 14  
 pin weir **270** B 10  
 pin wrench **257** A 13  
 pip [seed] **39** E 2 d, G 3 d  
 pip [-spot] **152** 22 b, 25, **209** E 13 a, **210**  
 pipe *n* **4** B 4, **9** A 22 b, **25**, **32**, **36** A 3, **47** C 4, **66** B 5, **72** F, G, **77**, **78** B 1, D 4, **79** 1 c, 3 g, **88**, **98** A 7 c, **103** 5, 20, **110** A, B, **111** A 1 a, **121** B 1 a, **127** 50, **149** C 1 c, **155**, **160** 3, 4, **173** 2, 5, b, 16 b, **177**, **183** A 14, **186** 6 a, **234** 12, 13, 24, 25, **236**, **256** B 8, C 11, F 13, **270** A 6, **290** C 7, **291** 4 b, **339** E d  
 pipe clamp **183** A 14 a  
 pipe-cleaner **155** B 34  
 pipe-chp **36** A 3 a, **107** C 11 c, **121** B 1 b, **183** A 14 a  
 pipe line **127** 23, 60  
 pipe **309** 3  
 pipe-rack **155** A 21  
 pipe-smoker **155** A 8  
 pipe-tongs *pl*. **121** B 8  
 pipette **77** 10, 11, **89** D 4, **257** A 5 b  
 pipette with graduated scale **77** 11  
 pipe-vice **121** A 5  
 pipe working **121**  
 piping **97** E 11, **209** E 10 a, **210** A 1 a<sup>1</sup>, 8 a, **236** 16  
 pipistrel[le] **316** 6  
 Piquet **151** B aft 28  
 piquet **217** D 9, 11  
 piquette **137** A 8  
 piquetting dancer **131** F 1  
 pisciculture **72** F  
 pisciculturist **72** G 1 a  
 pistil **39** aft E 3 f, aft G 2 g, **40** A aft 3 f, **51** 11 b  
 pistol **206** B 2 g, **209** E 14, **218** C 3 a  
 pistol grip **69** 1 p, **209** B 21  
 pistol pouch **209** A 5 b<sup>1</sup>, **210** D 1 a  
 piston **7** C 6 a, **115** B 3 c, **160** 7 a, **256** B 1  
 piston an-pump **160** 7  
 piston ring **256** B 1  
 piston-rod **267** G 3 b  
 pit *n* **2** A 9, **36** A 9, **49** A 6, B 10, 11, **74** A 12 c, 16 e, 17, **78** A 1 f, **79** 2 a, **101** 14, **110** B 5, **127**, 19, **132** B 2 c, **150** 9, **178** B 3, 4, **238** 17, **257** A 11, **261** 48, **265** 27, **267** G 2 d, **268** B 5  
 pitch [degree, etc.] **134** A 15, **160** 3 e, **177** C, 1 c  
 pitch [substance] **96** B 11, **205** D 10, **244** A 6, **284** A 11 b, **301** 1 d  
 pitcher **118** A 6  
 pitchfork **46** C 8, **174** 15  
 pitch of a tone **172** H 5  
 pitch of rivets **114** B 11 d  
 pitch-thread **96** B 31  
 pit line **127** 21  
 pit for the listening post **219** A 18 a  
 pit for the sentry **218** C 1  
 pit-head **127** 20  
 pit-house **62** 7  
 pitman **127** 19  
 piton **140** A 11, E 6, 9  
 pit pony **127** 40, 43  
 pit prop **127** aft 28  
 pituitary body **4** D 3  
 pivot *n* **105** 12 a  
 pivot bearing **82** 4, **220** D 4 u  
 pivot mounting **217** F 3  
 placard *n* **199** A 11, 12  
 place *n*. **127** 33, **132** B 1, **142** C 2, **204** E 8, **208** C 2, **217** C 3, D 2, **233** 5, 9, **20**, **237** 22, **241** C 2, D 1, **246** A 17, **34**, **249** B 3 a, **270** B 5, **285** B 1, **286** A, **297** A, **301** 2, **343** B 1  
 place of amusement **305**  
 place of assembly **285** B 7  
 place of a telephone operator **253** A aft 9  
 place of birth **19** 18  
 place of collection **252** B 3 c  
 place of death **19** 19  
 place of execution **205** D, aft 16, **297** C 7  
 place of issue **250** B 1 a, 3 f  
 place of payment **250** B 1 c  
 place of tribunal **285** B 1  
 place of work **118** A 11  
 place of worship **198**  
 placing **129** A 11  
 plague **141** 7  
 plague wear **13** 4  
 plaid **294** 16 e  
 plain cigarette **155** B 22 a  
 plain header with pike **142** B 20  
 plain jump-off **142** B 22  
 plain pipette **77** 10  
 plaintiff **285** B 9, 12  
 plain tile **107** B 1  
 plain-tip cigarette **155** B 22 a  
 plain track **342** H  
 plain white ball **245** A 13 c  
 plaited **159** 20

The Community, 219-282: Trade and Transport; 283-289 The Past; 290-311 Countries and their Peoples; 312-338. Animal and Plant; 339-348 The Earth and the Universe

- plaited braiding **210**  
A 7 c
- plaited ham **15** 20 a
- plaiting **120** 12
- plan *n* **76** 9, 1, k, **153**  
A 1, B, **168** 1, 2,  
**209** A 2, 7, **210**  
E 1
- planarian **312** 10
- plane [surface] **76**  
9 d, e, **126** B 6,  
**145**, **158** B 6 b,  
**160** 9 c, **221** A 1,  
**272** A 1 b, **281**  
A 3, 15, c, 1, aft s,  
**282** A 1 aft d
- plane [tool] **108** B  
13, **118** A 33, B,  
**119** B 18
- plane angle **157** A 3
- plane bit **119** B 12
- plane curve **158** A
- plane figure **76** 20,  
**158** A
- plane-iron **118** B 3 c
- plane of the section  
**167** C 4 n
- planer **113** 10, 11,  
**118** D 2
- planer bed **113** 10 b
- planer-slide **113** 10 g
- plane section **158** B  
6 d
- plane-stock **118** B  
3 d
- planet **347** C, **348** B, 6
- planetary system  
**348** B
- planetoid **348** B 6
- plan filing cabinet  
**76** 14
- planimeter **76** 20
- planing-machine  
**113** 10, **118** D 3
- planing-machine  
table **113** 10 a
- planing-tool **113** 10 g
- plank *n*. **24** 15, **83**  
16, **104** 9, **106** A 2,  
9 d, **141** 8, **143** 1,  
**176** C 8, **216** A 3 c,  
**278** D 4, **279** A 6,  
C, **339** H 2
- plank-bed **204** E 8,  
**208** C 2
- plank bottom **214**  
A 4
- plank covering **216**  
A 3 c
- planking **104** 9, **148**  
E 2, **208** D 8, **218**  
B 4, **257** A 11 a,  
**271** A 13, **279** A  
6, C 5
- plank of the lower  
deck **279** C 8
- plank of the upper  
deck **279** C 7
- plank rope **107** C 4 a
- plankton **161** A 2
- plankton naturalist  
**161** A 2
- plankton net **161** A  
2 a, B 15
- plankton organism  
**161** B 13
- plano-convex lens  
**99** D 1 c
- plan of the rigging  
**277** A
- plan of the sails  
**277** B
- planographic print-  
ing **124** E 3
- plant *n* 9 C 1, **34** 16,  
**37** A 12, 26, **38**,  
**39** C, 1, **41**, **42**, 5 a,  
11 b, **45**, 11, **51** 4,  
12, **54**, **62** 9 c, **80**,  
**74** A 13, **78**, **79**  
2, d, **84** C, **92** aft.  
15, **97** E 1 h, **110**  
A, **113** 8, **127** 7,  
**161** A 7, B 4 b,  
**223** 4 c, **253** F,  
**257** A 5, **261** 19,  
36, 47, **265**, 32,  
**269** B 1 c, **270** A  
13, **272** A, **324** 1  
aft d, f, 6 d, **326**,  
**329** 13, **330**, **331**,  
**332**, **333**, **334**, **336**,  
**337**, **338** 3
- plantain **326** 21, **334**  
8
- plantation **63** A 3, 4,  
**89** A 1
- plant collector **161**  
A 3
- plant-house **62** 1, 6
- plant-house **65** 11,  
**313** 11
- plant label **42** 1 c,  
2 c
- plant life **325**
- plant-market **42** 1 c,  
2 c
- plant press **161** B 2
- plant-root **295**/6 E 3
- plants used for in-  
dustrial purposes  
**337**
- plant-tub **246** B 26 a
- plaster *n* **104** 20 a,  
b, **105** 4
- plaster bust **28** A 27
- plaster cast **28** A 27
- plaster floor **36** B 10
- plaster of Paris **105**  
3 a
- plasticine **35** 17
- plastilina **35** 17
- plastron **314** 13 a
- plate *n* **23** 11, **26** 13,  
16 a, 37, **27** 3, 10,  
11, **55** C 1 a, **69**  
11, 7 a, **77** 28 a,  
**78** D 1, **97** C 4 a,  
**99** A 22 a, **103** 2 a,  
10, 11 a, **110** C 3,  
**113** 2 b, 3 a, **118**  
D 1 b, **121** A 8, 9,  
**124** C aft 5, **126**  
A 1 a, D 13, 17 b,  
**136** B 2 a, **160** 7 d,  
10 c, **163** E, **164**  
C 12, **171** B 2 b, 3,  
**175** A 3 c, **176** C,  
**183** A 3, **187** 17,  
**189** 3, **225** A 1,  
**245** C 27, **246** A  
10, **253** D 2 a, **255**  
D 2, **256** A 4, **266**  
2 g, **270** A 17 b,  
**284** B 1 q, C 1 b
- plate-armor **225** A  
1, **284** B 1
- plateau (*pl* -eaux  
or -eaus) **339** F 1,  
K 1
- plate-basket **245**  
C 32
- plate-camera **126** A 2
- plate condenser  
**182** D 4
- plate cylinder **124**  
H 2
- plated deck **225** A 1
- plate girder bridge  
**270** A 18
- plate-holder **9** E 7,  
**126** A 1
- plate insulator **78**  
E 6 a
- plate-like dial **25** 92
- plate-mark **126** C 1 a
- platen **75** D 15, **124**  
A 3, D, 2
- platen machine **124**  
D
- platen turning knob  
**75** D 12
- plate of glass **249**  
A 1 g, D 1 a
- plate rack **26** 35
- plate-shaped clock  
**99** A 2
- plate shears *pl* **120**  
A 7, **121** A aft  
26
- plate-spinning **180**  
B 8
- plate-sunk mount  
**126** C 1 b
- plate type static  
electricity ma-  
chine **160** 16
- platform **55** A 6, **74**  
A 14, 16 a, 17 a,  
**79** 1 g, **96** B 28,  
**103** 8, **110** A 4,  
**111** A 2, **136** A 3 b,  
**142** B aft. 19, **150**  
12, **170** 5 b, **176**  
A 2, **180** A 2, C 5,  
**199** C 8 b, **222**  
E 6, **231** C 6, **245**  
B 3, **258** A 6 f, **263**  
29, 30, **264** 25, **266**,  
5 **268** B 6, **278**  
C 1, **281** A 26, **282**  
A 1 k, **284** A 2 g,  
**297** A 1 b, **300** 2,  
4, **347** A 2
- platform barrier **263**  
32, **266** 8
- platform body **260**  
9 d
- platform ticket **263**  
34
- platform ticket issu-  
ing machine **263**  
34
- platform truck **264**  
24
- platform weighing-  
machine **74** A 6
- platinum **344** 3
- platinum point **253**  
C 2 c
- platoon **210** E 1
- platoon commander  
**210** E 1 a7
- Platteln **130** C 1
- platter **27** 37
- Plattler **130** C
- platypus **316** 2
- platy[r]rhine nostril  
**291** 1 d
- play *n*. **114** E 2 g,  
**134** G 6, **135** C 4,  
**146**, A 3 & 4, F  
aft. 8, **178** B, **179**  
B 3
- player **36** A 29, **134**,  
**135**, **137** E 1, F 1,  
G 1, **150** 2, 14, **151**  
A, **152** 22, **153**  
A 5, **176** A 6, B,  
**177** A 5, **179** B 4 a,  
b, **245** A 8, 17
- playgoer **178** A 2
- playground **37** B 4,  
**238**, **246** B 22
- playground slide  
**238** 19

Plates 1-45 Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155. Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198 Beliefs; 199-232 The State; 233-248:

- playhouse **178, 179**  
 playing **151**  
 playing at dice **152**  
   22  
 playing-card **151**  
   B, 30, **295/6** D 4  
 playing-field **134** A  
   15, **135** C 1  
 playing pen **34** 14  
 play pen **34** 14  
 play-suit **12** 3  
 plaything **35** 5, **299**  
   E aft. **20**  
 pleasure-boat **143**  
   aft. B 7, **274** 5  
 pleasure-flight **281**  
   A 15  
 pleasure-house **169** 5  
 pleated **159** 20  
 pleated skirt **14** 10,  
   **293** 2 c, 14 c, 23 c,  
   **294** 17 c, 20 d,  
   24 b  
 pleating **14** 10  
 plerium (*pl* -trims  
   or -tra) **175** A 3 n,  
   1 a  
 Pleiades *pl* **348** A d  
 Pleiads *pl* **348** A d  
 plenty **155** A 1 c  
 plesiosaur **317** A 6  
 plesiosaurus **317** A 6  
 pliers *pl* **85** C 2, **96**  
   B 29, **99** A 17, **108**  
   B 6, **110** C 5, **112**  
   B, **118** A 21  
 plinth **167** C 6 i  
 plinth wall **104** 5 i,  
   **106** A 12  
 plot *n* **22** A 1, **37** A,  
   **104**  
 Plough **348** A 1  
 plough *n* **46** B 11,  
   **47** A 2, 8, b, **49**  
   A 4, **50** 1, 2, 3, 4,  
   **136** A 11, **139** 5  
 plough-beam **50** 1 i  
 ploughed land **269**  
   B 10  
 ploughman **50** aft. 1  
 plough-share **50** 1 c  
 plover **315** 9, 10  
 plover eggs **315** 9  
 plug *n* **6** G 4, **25**  
   39 b, **31** 14, **32**  
   10 a, **33** 1 d, **92**  
   2 b, **155** B 3, **160**  
   3 c, **182** B 2 c, **183**  
   A 9, 13, b, B 14 a,  
   C 5, **234** 29, **236**  
   14, **243** A 5, **253**  
   A 4, 5, **256** B 5,  
   **257** A 4 b  
 plug board **253** A 4  
 plug hole **110** B 4  
 plug-in coil **183** A  
   18 a  
 plug panel **253** A 4  
 plug socket **183** A  
   13 a  
 plum **40** B, 2 a, D 3  
 plumb-bob **106** A 13  
 plumber **121** A, 6,  
   B 2  
 plumb-line **106** A 13  
 plume *n* **206** B 1 a,  
   2 a, **232** E 4 a, **284**  
   D 1 n, **287** 9 b  
 plummer block **114**  
   C 6  
 plummet **106** A 13  
 plump *adj* **164** A 13  
 Plumpsack **238** 8  
 plum stone **40** B 3  
 plum-tree **40** B  
 plunge *n* **142** B 16  
 plunger **257** B 23 a  
 plus-four *pl* **10** 2 k  
 plus pole **253** E 1  
 plus sign **156** B 1 b  
 Pluto **348** B 11  
 pluviometer **343** H  
 plywood **118** A 3  
   aft. c  
 p m **348** E 2  
 pneumatic *n* **255**  
   A 20  
 pneumatic brake **258**  
   A 6 k, **267** C 1 a,  
   G 10  
 pneumatic bore  
   **100** 10  
 pneumatic dispatch  
   plant **253** F  
 pneumatic hammer  
   **115** B 2  
 pneumatic power  
   sole-laying ma-  
   chine **97** E 1  
 pneumatic rammer  
   **261** 35 a  
 pneumatic siren  
   **278** A 9  
 pneumatic tyre **255**  
   A 20  
 P O. **252** A  
 po **31** 11  
 pochette **173** 9  
 pocket *n* **10, 11, 222**  
   A 4 d  
   **230** B 2 c, 3 f  
 pocket battle-ship  
   **224** 1  
 pocket camera **126**  
   B 1  
 pocket clip **75** E 4 d  
 pocket handkerchief  
   **14** 2, **306** 3  
 pocket-knife **8** 16 b,  
   **75** B 10, **164** B 8  
 pocket lamp **181**  
   H 6 a  
 pocket pencil sharp-  
   ener **75** E 6  
 pocket rule **106**  
   A 23  
 pocket spittoon **6**  
   H 3  
 pod [heid] **73** G 5,  
   **241** C 2, **316** 20  
 pod [seed-vessel] **38**  
   1 c, 2 c, **43** 6 b,  
   11 b, 12 b, **330**  
   1 b  
 pod auger **119** B 1  
 podetium (*pl* -ia)  
   **326** 9 b  
 podisnik **197** 2 a  
 poetry **57** 15, **186** 16,  
   17, 19  
 point *n* **16** 13 a, **58**  
   A, 37, **59** C aft. 3,  
   **70** 2 g, 4 c, **74** B  
   9 d, e, **76** 2 f, **114**  
   B 2 a, 11 c, 12 c,  
   **120** 1, 12, **123** 7,  
   **132** A 1 b, **133**  
   C 1, **140** E 1 b,  
   **144** A 1, **146** F 1 e,  
   **148** A 3 a, **152** 17,  
   **156** A 8, 9, **157**  
   A, 1, **169** 2 f, **171**  
   B 9, **202** 11, c, **206**  
   A 2 a, F 1 a, **207**  
   B 1 a, C 1 c, **211**  
   C 2 a, **214** D 2 a,  
   3 a, **217** C 6, 8,  
   **230**  
   A 2 b, **231** D 4 a,  
   6, **253** C 2 c, **265**  
   7, 8, **279** K 13, **284**  
   B 1 s, D 11, **327**  
   B 18 a, **342** 14,  
   **343** B 1, 2, 3-9,  
   **348** D  
 point aimed at **212**  
   A 2, D, **213** A 1 d,  
   2 a, 3 d  
 point-duty **234** 22  
 pointed **116** B 8 a,  
   **164** A 5  
 pointed arch **286**  
   A 1 c, 1 b  
 pointed beard **15** 7  
 pointed bodice **289**  
   6 a  
 pointed bullet **214**  
   D 3 aft. c  
 pointed crown **186**  
   5 a  
 pointed hammer **107**  
   B 17  
 pointed moustache  
   **15** 8  
 pointed shoe **288**  
   16 c  
 pointer **99** B 5, **160**  
   9 d, **231** C 8, **268**  
   C 1 a, b, **323** 16,  
   **343** D 1, 2, E 1,  
   13  
 pointer galvanos-  
   cope **160** 9  
 pointing-trowel **107**  
   B 10 b  
 point of altitude **246**  
   A 11  
 point of contact **157**  
   C 5  
 point of impact **211**  
   B 3 g, g<sup>1</sup>  
 point of intersection  
   **157** A 1  
 point of observation  
   **343** B 10  
 point on the curve  
   **157** E 2 a  
 point protector **75**  
   E 2 b, **231** D 5  
 pointsman **234** 22,  
   **265** 9  
 poise *v* **74** A 6 a  
 poison *n* **66** A 2, B 4  
 poison container **66**  
   G 3 b  
 poison gas **66** C, **216**  
   B 3 a  
 poisonous agaric **333**  
   11  
 poisonous fungus  
   **333** aft. 13  
 poisonous lactarius  
   **333** 13  
 poisonous plant **333**  
 poisonous viper **314**  
   23  
 portrel **284** D 1 c  
 potas **197** 2 d  
 poke [bag] **80** 24  
 poker [card-game]  
   **151** B 29  
 poker [rod] **25** 36,  
   **94** B 11  
 polar axis **347** A 5  
 Polar bear **180** D 8  
 polaris **348** A 1  
 pole [physics, etc.]  
   **160** 12 g, 14 a,  
   **253** E 1, 2, **257**  
   A 4 a, **342** F 3,  
   **348** A 1  
 pole [staff, etc.] **36**  
   A 68, **37** A 16, **46**  
   B 9 a, 16, **59** B  
   1 p, **60** B 2 c, **72**  
   A 3, D 3, **73** F 2,

The Community; 249-282 Trade and Transport, 283-289 The Past; 290-311 Countries and their Peoples; 312-338 Animal and Plant, 339-348 The Earth and the Universe

- 78 E 7 a, 84 A 13,  
128 A 4, 11, 129  
C 3, a, 132 B 3 b,  
135 E 1, 141 29,  
35, 142 B 8, 143  
A 1, 164 A 10, 180  
C 2, 25, 222 D 5 c,  
234 32 a, 254 4 a,  
6 c, 259 16 a, 262  
18 a, 268 A 11,  
269 B 16 a, 274  
3 b, 287 3 a, 300  
1, 342 I 1  
polecat **61** B 8  
pole jump **132** B 3  
pole jumper **132**  
B 3 a  
pole-jumping **132** B 3  
pole piece **253** G 2 e  
pole-star **348** A 1  
pole vault **132** B 3  
pole-vaulting **132**  
B 3  
police constable **263**  
20  
police dog **204** A 3  
police identification  
mark **256** A 4  
policeman **165** B 1,  
204 A 2, D 7, 234  
22, 235 17, 236  
21, 22, 263 20  
police-officer **204** A  
2, 236 22  
police-official **199** A 1  
police station **281**  
A 12 a  
policewoman **204** A 2  
poling board **107** C 1  
polish *n* **33** 23, 97  
F 6  
polisher **33** 7, 118  
A 9  
polishing **118** A 8,  
9, 10  
polishing brush **33**  
21, 97 F 4  
polishing cloth **33**  
24, 97 F 8  
polishing disk **7** C 24  
polishing leather disk  
**97** E 3 g  
polishing requisites  
*pl* **33** 25  
polishing steel **171**  
B 11  
Polish Jewess **293** 7  
pollard willow **327**  
A 3  
poll-clerk **199** B 9,  
10  
pollen **60** F 6  
polling-box **199** B 6  
polling-station **199**  
B 1  
polliwig **325** 1 c  
polliwog **325** 1 c  
Pollux **348** A b  
Polly **29** 5  
polo **134** A, G, 142  
D, 255 I  
polo-ball **134** G 3,  
ait 6  
polo-ground **134** G 5  
polo-player **134** G 1  
polo-pony **134** G 2  
polo-shirt **134** G 1 a  
polo-stick **134** G 4  
Polterabend **299** A  
polygon **158** A 10, a  
Polyhymnia **186** 18  
Polymnia **186** 18  
polyp **312** 6, 8 b  
polypody **326** 13  
pom **323** 5  
pomegranate **338** 8, b  
pomegranate-tree  
**338** 8  
Pomeranian **293** 16,  
18, 323 5  
Pomeranian dog  
**323** 5  
Pomeranian woman  
**293** 16  
pommel *n* **59** C 1 b,  
2 b, 128 A 18, d,  
146 F 1 a, 189 1 i,  
284 B 1 c, 287 9 e  
pommel horse **128**  
A 18  
pompiet ladder **236**  
11, c  
pompon **12** 2 a, 96  
A 11, 31, 206 D 1 b  
pond *n* **37** B 16, 52  
C 6, 139 4, 141 63,  
161 A 9, 10, 195  
A 8, 219 A 10, 236  
27, 237 20, 240  
D 3, 241 C, D 3,  
242 C, 248 C, 1,  
270 B 13  
ponding **343** A 8  
pond-weed **324** 1 c  
pons **4** D 8  
pontoon *n* **216** A 3 d,  
269 A 2 a  
pontoon-bridge **216**  
B 3, 269 A 2  
pontoon lony **216**  
A 3  
ponty **103** 20  
pony **58** B 4, 127  
40, 43, 134 G 2  
poodle **323** 8  
pool [water] **141** 47,  
142 B, 12, 238 6,  
240 D 3, 241 C,  
242 C  
pool for swimmers  
**142** B 12 a  
pool head-attendant  
**142** B 7  
poop *n* **279** A 12  
poor man's weather-  
glass **43** 16  
Pope **197** 2  
Pope pontificating  
**197** 10  
Pope's slipper **197**  
10 b  
pop-gun **299** E 11,  
329 5  
poplar **327** A 4, B  
20 21  
poppet head **113** 2 p  
poppet valve **256** B  
ait 10  
popping-crease **135**  
H 2  
poppy **43** 2, 334 11  
poppy-head **43** 2 c,  
334 11 c, d  
poppy roll **81** B 27  
poppy seed **81** B 27,  
28  
poppy twisted roll  
**81** B 28  
popular entertain-  
ment **180**  
popular musical in-  
strument **175** A  
porcelain **102**  
porcelain figure **102**  
15  
porcelain insulator  
**262** 18 c  
porcelain manufac-  
ture **102**  
porcelain painter **102**  
12  
porch **167** B 4 b, 168  
1 h  
porcupine **316** 10  
porcupine ant-eater  
**316** 1  
pore mushroom **335**  
14  
porik **84** A 14, 85  
A 2  
pork-butcher **85** D 1  
pork-fat cutter **84**  
B 5  
porik trotters *pl.* **84**  
A 23  
port [bottle-bit] **59**  
C 1  
port [harbour] **281** A,  
282 A  
port [left side of a  
vessel] **278** A 11,  
279 A 9  
portable box **236**  
42 a  
portable forge **112**  
A 4  
portable infantry  
shield **218** A 8  
portable organ **173**  
16  
portable power ram-  
mer **261** 35 a  
portable spade **209**  
10 2 a  
portable welding  
converter **112** E 5  
portable welding  
transformer **112**  
E 6  
portable wire en-  
tanglement **218** A  
33, 34  
portal *n* **168** 3 e, m,  
7, 232 A 1, 286 A  
4 d  
portal-crane **272** D  
1 c  
portative organ **173**  
16  
port-bit **59** C 4  
portculls **284** A 11 c  
porter [door-keeper]  
**74** A 5, 243 A 8,  
246 A 15, 247 A  
13, 250 A 8  
porter [luggage por-  
ter] **263** 6, 266 10  
porter's lodge **74** A 4  
portfolio **28** A 19,  
75 A 52 a  
portico (*pl.* oes) **167**  
B 10, 13 c  
portièr **29** 21, 245  
A 6  
portion *n* **87** B 8,  
126 D 15, 216 D 5  
portion of food **244**  
B 3  
port light **279** A 14  
portmanteau (*pl.*  
-eaux) **243**  
A 10 a, 246 A 15,  
266 10 a  
portrait **29** 28, 166  
C 4, 171 A 13 e  
port side **278** A 11  
porutschy **197** 2 c  
posanne **177** C 1  
Posendon **185** B 8

Plates 1-45. Man, Family, Home, 46-127: Trades and Vocations; 128-155. Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs 199-232 The State, 233-245

- Posidonomya **317**  
B 4
- position *n* **66 F3, 124**  
D 1, 127 65 a, **128**  
A 2 a, **133 A** 2 a,  
**134 A, 135 D 6, 138**  
A 1, C 3, **143 A, 146**  
A aft 4, 5 & 6, **202**  
11, **206 B, 208 D 7,**  
**210 D 1 b, 212 A**  
10, D 5 a, **213**  
B, **215 A** 1 aft. s,  
**216 A** 3 b, **217 D 6,**  
E 4 a, c, **218 A 1,**  
**219 A, B, 247 B**  
4 b, **249 C 1, 253**  
A 1, aft 9, **266 2 g,**  
**268 C 1, 283 B 7,**  
**339 F 1, 342 C**
- position of being at  
the order **208 D**  
10 b
- position on the  
forward slope **219**  
B, 1, aft d
- position on the rear-  
ward slope **219 B 2,**  
aft f
- position on the re-  
verse slope **219 B**  
2, aft. f
- position warfare  
**218, 219, 220, 221**
- positive *n.* **126 D 3,**  
**181 G 8**
- positive organ **173**  
16
- positive photograph  
**126 C 7**
- positive pole **253 E 1,**  
**257 A 4 a**
- positive sign **156 B**  
1 b
- positive trans-  
parency **126 C 2**
- post [mil., etc.] **218**  
A 4, C, **219 C 2,**  
**222 C, 228 C 4, 282**  
A 1 n
- post [postal delivery]  
**234 27, 252, A 10**
- post [timber, etc.] **21**  
A 11 a, 13 a, **56**  
8 a, 11, **82 18 c, 21,**  
**89 A 5 a, 106 A**  
11 d, B, **127 aft 28,**  
**128 A 11, 12, 132**  
A 2 a, B 1 c, 3 c,  
**134 A 16 a, 135 A**  
3, **164 A 4, 165**  
A 3, **192 B 6, 205**  
B, D 6, 8, 12,  
**208 D 3, 216 A 3 a,**  
**231 C 1 b, 234 4,**
- 237 11, 246 A 5,**  
6, 7, **248 A 6, 261**  
50, **265 28 b, 269**  
A 11, **271 A 14,**  
21, **273 E, 279 A 3,**  
D 3, 5, **286 A 10 a,**  
B 7 a
- postage meter ma-  
chine stamp **252 B**  
2 c
- postage rates *pl.* **252**  
A 7
- postage stamp **252**  
A 3, B 3 b, 7
- postal cheque **252**  
B 8
- postal form **252 B**
- postal franker **75**  
C 7, **252 B 2 c**
- postal order **252 B 7**
- postal parcel **252 A**  
10 b
- postal rates *pl.* **252**  
A 7
- post-card **247 A 21,**  
**252 A 3, B 3**
- post-cheque account  
**252 B 6, 8**
- poster **75 C 5, 80 46**
- poste restante letter  
**252 A 8**
- posterior *n.* **2 B 16,**  
**130 C 1**
- posterior wing **60 H**  
31, **313 8 e, 14 f**
- posterity 11-4 & 7,  
**20 3-14, 17, & 18**
- posting-box **252 A**  
14, **267 A 4 a**
- postman **234 27, 252**  
B 7
- postmark **252 B 3 c**
- post-office **247 A 5,**  
**251 A 8, 252 A**
- post-office of desti-  
nation **252 B 7**
- post-office official  
**252 A 4, aft 14**
- post official **247 A 6,**  
**258 D 2 d**
- post rack **243 A 1**
- post windmill **82 18**
- pot *n.* **6 C 5, 25 24, 26**  
9, 23, 45, **28 A 9,**  
**31 11, 34 16, 35**  
10, **37 B 13, 42 2,**  
a, 6, **62 9 c, 21,**  
**73 E, F 1, 103 21,**  
a, b, **118 A 6, a,**  
**121 A 15, 230 A**  
5 d, **231 C 18 a,**  
**310 1, 324 1 f, 11 b**
- potash cartridge **236**  
42 a
- potato (*pl* -oes) **49**  
A, **50 7, 51 12, a,**  
**80 38**
- potato beater **25 33**
- potato cart **49 A 9**
- potato crop **49 A**
- potato-digger **49 A 8**
- potato dish **27 35 c**
- potato-drill **49 A 4**
- potato field-pit **49**  
A 6
- potato fire **49 A 7**
- potato fork **49 A 1 a**
- potato pit **49 A 6**
- potato plant **51 12**
- potato sack **49 A 5**
- potato spinner **50 7**
- potato table-spoon  
**27 39**
- potato-washer **46 A**  
33
- pot-bellied man **1 13**
- pot-belly **1 13, a, 164**  
A 6
- pot hat **16 2**
- pot-hole **262 2 c**
- pot-house **244 B**
- pot-lid **25 15**
- pot magnet **183 D 4**
- pot of coffee **245 B**  
8 a, 29, **246 B 3 a**
- pot of paint **105**  
15
- pot of paste **108 A 6**
- pot-plant **34 16, 62**  
9 c
- potted plant **62 9 c**
- potter *n.* **102 6**
- potter's wheel **102 5**
- pottery **283 B 5**
- pottery stand **305 36**
- potting-table **62 5**
- pouch *n.* **52 B 6 b,**  
**97 E 1 a, 155 B 24,**  
**206 B 2 g, 207 A**  
4 a, B 1 c, **209 A**  
5 b<sup>1</sup>, D 11, **210**  
D 1 a, **258 A 3 a,**  
**316 3, 325 3 b**
- poultaine **288 16 c,**  
17 b
- poult **57 13**
- poultry **36 A 61, 46**  
A aft. 36, **57 aft.**  
17
- poultry farm **56**
- poultry farmer **56 12**
- poultry house **46 A**  
20
- poultry raiser **56 12**
- pound *n.* **137 11 2**
- pounder [pestle] **77**  
29 a
- pounding **77 29 a**
- pound sterling **249**  
B 16
- pouring pipe **236 21**
- poussette **230 B 3**
- powder *n.* **18 1 h, 213**  
C 2 c, **214 D 3 c,**  
**287 6 a, 336 3 c**
- powder-bowl **31 29**
- powder-box **18 1 h,**  
**31 29**
- powder charge **213**  
C 2 c, **214 D 3 c,**  
**215 B 4 aft. d**
- powdered coiffure  
**289 13 b**
- powdered han **289**  
11 b
- powder-flask **287 8 c**
- powder form **66 G 8**
- powder-puff **31 29 a**
- powder spray **98 B**  
35
- power **78 E 2, 156**  
C 1, a & b, 2, **199**  
C 5, **259 aft 13,**  
**281 A 3**
- power-house **78, 270**  
A 7
- power knitting  
frame **93 9**
- power-loom **95 B 3**
- power mains *pl* **83 2**
- power of attraction  
**160 6**
- power plane **145 A**  
1 a
- power plant **78**
- power rammer **261**  
35 a
- power-station **78,**  
**268 A 19, C, 270**  
A 7, 22
- power transmission-  
plant **92 aft. 18**
- power unit **78 B**
- pram **271 A 8, 272**  
D 3
- practice *n.* **142 B 10,**  
**146 D, 211, 212,**  
**213, 214, 236**
- practice ammunition  
**213 C**
- practice cartridge  
**213 C 1**
- practice fencing **146**  
D
- practice game **134**  
aft. G 6
- practice mounting  
**212 A 6**
- practice rifle range  
**214 A**
- practice sculling **143**  
A 8

The Community, 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past, 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- practitioner **7** A 1  
 prairie **290** B 13  
 Prallhang **269** B 22,  
**341** E 3  
 pralltriller **172** M 3  
 pram **1** 3 a, **237** 15 a,  
**238** 2, **271** A 8, **272**  
 D 3, **299** E 14  
 prayer [praying] **198**  
 D 3, **292** F 2  
 prayer-book **188** 14a,  
**193** A 1 b, **196** 9 f  
 praying-desk **195** D 5  
 preacher **187** 13  
 preaching friar **196** 2  
 precentor **191** E 4,  
**195** C 3, **230** E 4  
 precinct **167** B 8  
 precious coral **312** 8  
 precious metal **344** 3  
 precipitation **88** C 1,  
**340** A 3, **346** F  
 aft. 1  
 prefix *n.* **19** 5 & 10,  
**20** 12  
 prehistoric lur **173** 1  
 prehistoric monu-  
 ment **283** A 3  
 prehistory **283**  
 preliminary amph-  
 lying valve **182** A  
 3 b  
 preliminary exercise  
**208** D 1  
 preliminary mus-  
 ketry practice **214**  
 premises *pl.* **84**, **265**  
 premises for sausage-  
 making **84** B  
 preparation **94** A 3  
 preparatory cut **119**  
 A 6, 12  
 prepared earth **62** 12  
 prepared insect **161**  
 B 12  
 presbytery **168** 1 b,  
**188** 5  
 preselector **253** B 2, 3  
 present [gift] **299** C  
 8, E 3, 5, aft. 20  
 present [mil.] **206** C  
 2 a, **208** D 10 a,  
**213** B  
 presentation copy **29**  
 12  
 presentation of gifts  
**299** E  
 present kneeling **213**  
 B 3, 4  
 present lying **213** B  
 1, 2  
 present sitting **213**  
 B 6  
 present standing **213**  
 B 5  
 preservative charm  
**295/6** E aft. 2  
 preserved food **25** 53  
 preserved fruit **25** 54  
 preserver **280** 12  
 preserves *pl.* **80** 4,  
**222** F 1 c  
 preserving **161** B 13, b  
 preserving bottle **25**  
 54  
 president **154** 1, **199**  
 A 2, C 2, **232** B 4,  
 C, **285** B 5  
 president's chair **199**  
 C 2 a  
 presiding judge **204**  
 D 1  
 Press **199** C 6  
 press *n.* **48** D 10, **50**  
 91, **55** C 1, **75** A  
 39, **89** A 12, **96** B  
 34, **97** A 1, 5, E 1,  
**101** 7 c, 9, **115** B 3,  
 5, 6, aft. 6 b, **118**  
 A 3, 5, 31 a, b, g,  
**124**, **125** A 1, 10,  
 G 2, **135** A 11, **136**  
 B 7, **161** B 2, **171**  
 B 2  
 press cushion **97** E  
 1 a  
 pressed plant **161** B  
 4 b  
 presser **90** 17 d  
 presser-foot **90** 17 g  
 Press gallery **199** C 6  
 pressing block **125**  
 G 2  
 pressing-lever **55** C  
 1 c  
 pressing of the  
 grapes **89** B  
 pressing-plate **55** C  
 1 a  
 pressing roller **125**  
 H 1  
 press-piston **115** B  
 3 c  
 press plate **97** A 1 a  
 Press reporter **204**  
 D 14  
 press-shed **89** B  
 Press table **204** D 14a  
 pressure **8** 14 d, **88**  
 H 3, **171** B 2 c,  
**255** A 20, E 3, **267**  
 G 1 d, **282** B 1 a,  
**343** D, 1, I, **346**  
 E 2, F 1, aft. 1  
 pressure-bar **90** 17 d  
 pressure boiler **122**  
 B 1  
 pressure device **181**  
 C 2 c  
 pressure-foot **96** B  
 1 d  
 pressure gauge **78** A  
 2 b, **236** 42 c, **253**  
 F 3, **257** A 19, B  
 28 c  
 pressure lever **97** E  
 1 b, d, **181** G 4 a  
 pressure of the air  
**28** A 2  
 pressure pipe **236**  
 37 b, **270** A 6  
 pressure piping **236**  
 16  
 pressure plate **97** C  
 4 a, b, c  
 pressure reducing  
 valve **84** C 7  
 pressure roller **92**  
 14 d, **181** B 4  
 pressure speed indi-  
 cator **281** A 15 p  
 pressure spring **115**  
 B 4 f, **212** B 2 k,  
 k<sup>1</sup>  
 pressure-water pipe  
**115** B 3 e  
 press-vat **89** B 3  
 prestidigitator **180**  
 B 5  
 pretzel **81** B 38, **245**  
 C 36  
 pre-War uniform  
**206**, **207**  
 prey *n.* **68** F, 8, **69** 8,  
**239** A, aft. C 3,  
**312** 6 b, **313** 10 a,  
**314** 22 a, **316** aft.  
 19, **320**  
 price automaton **245**  
 A 14  
 price-list **62** 38, **80**  
 47, **245** A 23  
 price-ticket **96** A 27  
 pricked seedling **62**  
 9 a  
 prickler **90** 10  
 pricklet **70** 4  
 pricking **42** 3  
 pricking wheel **90** 10,  
**108** B 10  
 prickly *n.* **39** A 1 c,  
 D 5  
 prie-dieu **195** D 5  
 Priel **340** D 3  
 priest *n.* **193** B 2,  
 C 1, F 7, **197**, **198**  
 A 1, B 1, 3, **284**  
 A 5  
 primary battery **160**  
 12 f  
 primary coil **160** 12 f  
 primary current **160**  
 12 f  
 primary planet **347**  
 C  
 primary rock **339**  
 B 4  
 primary thallus **326**  
 9 a  
 prime *n.* **146** E 1-2,  
**172** L 1  
 prime number **156**  
 A 4 c  
 primeval source **185**  
 A 4 e  
 primitive people **130**  
 B, **290** A, C, **292** G  
 primrose **326** 20,  
**332** 3  
 primula **326** 20  
 prince **200** A, 8, B 1,  
 C 1, **288** 12, **311** 2  
 Prince Carnival **304**  
 A, 6  
 Prince Charming  
**311** 2  
 princely couple **200**  
 A 8  
 princely court **200**  
 princely household  
**200** B 15  
 princess **200** A 8, B  
 3, C 2, **288** 13  
 prince's valet **200**  
 C 18  
 principal *n.* **75** B 1,  
**156** C 4 a, **177** C 2  
 principal altar **188** 6  
 principal counter  
**250** A 14  
 principal danseuse  
**131** F 2  
 principal doorway  
**168** 3 e  
 principal post **106**  
 A 11 d  
 principal restaurant  
**305** 5  
 print *n.* **112** A 7,  
**126** D 3, a, 4, 18,  
**162** 11, 12, 13,  
**163** G 4, **204** B,  
**327** 8  
 printer **124** A, 6, D 4,  
**253** G 1, 4 1, **298**  
 B 2  
 printer's slang **123** 7  
 printing **123**, **124** E  
 1, 2, 3  
 printing block **253**  
 G 4 g  
 printing-establish-  
 ment **123**  
 printing frame **76** 7,  
**126** D 9

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127: Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs, 199-232 The State, 233-248:

- printing ink **124** A 5 a  
 printing lever **253** G 1 g, 4 i  
 printing machine **75** A 47, **124**, F, G  
 printing magnet **253** G 1 i  
 printing method **124** E  
 printing-office **123**  
 printing works *pl* **123**, **124**  
 print tumbler **126** D 4  
 prior *n* **195**  
 prioress **195**  
 priory **195**  
 prism **7** C 21 a, **74** B 9 c, **158** B 2, c, **160** 1 b, **344** 12, 13, 14, 17  
 prismatic colours *pl.* **160** 1 c  
 prismatic system **344** 16  
 prison *n* **204** E, F 1, **284** A 2 a  
 prison cell **204** E  
 prison clothes *pl* **204** E 1  
 prison courtyard **204** F  
 prisoner **204** C 2, E 1, F 2, **284** A 2 b, **285** A 7  
 prisoner's cell **204** E  
 prison wall **204** F 4  
 private *n*. **209** A 2 d, B 3 c, D 1, **210** E 1 a<sup>3</sup>, **219** C 3, D 17, 22  
 private car **256**, **259** aft. 13  
 privat-docent **232** A 3 a  
 privattozont **232** A 3 a  
 private house **176** B  
 private lecturer **232** A 3 a  
 private motor-car **259**, aft. 13  
 private office **75** B  
 private of the British Army **209** D 1  
 private soldier in cavalry **210** F 2  
 privy *n*. **37** A 3  
 prize [reward] **147** A 9, **297** B 5  
 prize [ship captured] **228** B 4  
 prize-ring **133** C 1  
 prize-shooting **303**  
 probationer **19** 1  
 probe *n* **7** C 18  
 proboscidean **240** C 1  
 proboscidian **240** C 1  
 proboscis **240** C 1 a  
 proceeding **204** D 4  
 process *n*. **94** A 14, **109** B 1-7  
 procession **65** 2 a, **191** E, **193** F, **197** 6 b, **300** 6, **301** 2 c, **303** aft 12  
 processional cross **193** F 1  
 processionary moth **65** 2  
 procession of flagellants **295/6** A  
 process of germination **86** C  
 process of hardening **112** D  
 process of sinking **127** 47  
 prodigy **311** 3  
 produce of the fields **51**  
 producer **79** 1 f, g, **181** A 19, 20, **182** D 12 c  
 producer-gas **79** 1 f  
 product **51**, **156** B 3 d  
 production **124** C aft. 5, **182** D 14  
 production of steel **110** B 2  
 product register **76** 8 c  
 professor **232** A 3 a  
 proficiency **129** E 3  
 profile *n*. **2** A aft. 21  
 profit *n*. **156** C 4 d  
 progeny **20** 3-14, 17, 18  
 proglottis (*pl.* -ides) **322** 1 b  
 programme *n* **178** A 3  
 progress *n*. **102** 9  
 progressive motion **346** E  
 projectile *n*. **210** C 2, **211** A 2 b, B 2 d, 3 c, **214** D 3 aft. c, **215** B, 3, 4 g, 5, aft. c, **220** A 6, 7, 8 b, C 3, a, 5, D 2, **221** D 4, a  
 projecting apparatus **231** B 4  
 projecting roof **22** F 3  
 projecting story **297** A 1 e  
 projecting upper story **246** A 8  
 projection **76** 9 aft k, **342** F  
 projection apparatus **181** G  
 projection surface **231** B 12  
 projector **181** G  
 promenade *n*. **141** 49, **149** B, **237** 9  
 promenade deck **278** B 6, D  
 promenade **237** 2  
 prominence **3** D 10  
 prompter **178** B 15  
 prompter's box **178** B 14  
 pronas **167** B 4 b  
 prone crawl **142** A 4  
 proof *n*. **123** 8  
 proof press **124** A  
 prop *n*. **21** A 4 c, **36** A 67, **37** A 10, **38** 2 d, **47** C 7, **62** 1 c, **66** F 4 d, **127** aft 28, 30, **138** A 2 b, **164** A 12, **180** C 3, **236** 17 b, **246** A 3 a, **260** 1 a  
 propagating house **62** 1  
 propagation **42** 12  
 propagation by layers **42** 7  
 propagation of plants **42**  
 propeller **275** 5, **279** D aft. 5, **281** A 15 a, **282** A 11  
 propeller-post **279** D 5  
 propeller shaft **256** C 12  
 propelling charge **215** B 5, b, **220** C 5 e, D 4 c  
 propelling pencil **75** E 5, **76** 23  
 proper decimal fraction **156** A 8  
 proper fraction **156** A 6  
 property **104** 11, **178** B 19  
 prophesying **295/6** D  
 prop insulator **182** D 4 a  
 proportion **76** 16, **156** B 4 b, C 5  
 proprietor **75** B 1, **104** 8, 11  
 propylaeum (*pl* -aea) **167** B 10  
 proscenium (*pl.* -ia) **178** B 17, **179** C 2  
 prosecutor **204** D 5  
 protecting case **138** B 2 b  
 protecting cloth **98** B 16  
 protecting cover **97** E 1 a  
 protecting roof **286** B 12 a  
 protecting wall **239** B 1, C 1, **240** C 3  
 protection **78** E 8 d, **135** A 12, **139** 2, **140** D 7, **182** D 11 b, **214** A 9, **228** C 5, **269** B 9, 24 d, **279** R, **324**, **340** D 1  
 protection against weather **218** A 10  
 protection cap **253** B 3 d  
 protection on the march **217** C  
 protective *n*. **66** F  
 protective armour **228** C 2  
 protective cover **324** 19 d  
 protective covering **99** A 28  
 protective device for factory workers **97** A 3  
 protective duelling-goggles *pl.* **232** D 2 a  
 protective fence **239** A 1  
 protective glove **9** E 8 a  
 protective helmet **111** B 5  
 protective mask **66** C 2  
 protective pipe **183** A 14  
 protective platform **150** 12  
 protective railing **239** A 1  
 protective roof **268** A 5  
 protective roll of paper **98** B 17 e

The Community, 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338 Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

protective screen <b>9</b> E 9 a, <b>262</b> 19 b	public gallery <b>199</b> C 19	pulmonary artery <b>4</b> B 9, <b>5</b> B 11	show <b>179</b> D, <b>299</b> E 15, <b>305</b> 11
protective spectacles <i>pl.</i> <b>6</b> B 2, <b>9</b> E 8 b	public house <b>244</b> B	pulp <i>n</i> <b>39</b> C 2 c, <b>122</b> B 11	punch bag <b>133</b> C 2 a, c
protector <b>75</b> A 14 a, E 2 b, <b>96</b> B 39, <b>136</b> B 5 a, <b>181</b> B 6, <b>210</b> B 2 a, <b>231</b> D 5	public instruction <b>231</b>	pulp engine <b>122</b> B 7, C 1	punch ball <b>133</b> C 2 b
Protectorate Troops <i>pl.</i> <b>206</b> G, 2	public office <b>75</b> A	pulpit <b>187</b> 11, <b>188</b> 9, <b>195</b> C 2	punch-bowl <b>245</b> C 21, <b>299</b> B 1
Protestant Church <b>187</b>	public prosecutor <b>204</b> D 5	pulpit steps <i>pl.</i> <b>187</b> 10, <b>188</b> 12	puncher <b>108</b> B 12 a, <b>133</b> C aft g
prothorax <b>65</b> 1 c, <b>313</b> 22 e	public stage-coach <b>254</b> 13	pulp strainer <b>122</b> C 3 a	punch essence <b>299</b> B 4
protoplasm <b>312</b> 2 a	publisher <b>163</b> D	pulp-vat <b>122</b> B 10	punching ball <b>133</b> C 2 d
protozoan <i>n</i> <b>312</b> aft. 4 e	publisher's colophon <b>163</b> D	pulse <i>n</i> <b>3</b> D 12	punching hammer <b>171</b> B 6
protozoon ( <i>pl.</i> -oa) <b>317</b> B 3	puck [for hockey] <b>137</b> E 5, H 3	pumice cone <b>97</b> E 3 d	punching iron <b>97</b> A 1 b, 4
protractor <b>76</b> G, <b>106</b> A 22	puck [sprite] <b>310</b> 5	pumice-stone <b>118</b> A 8	punching tool <b>97</b> A 1 b, 3, 4
proving press <b>124</b> A	Pueblo <b>290</b> C 3	pumice-stone cone <b>97</b> E 3 d	punch ladle <b>299</b> B 2
provisions <i>pl.</i> <b>273</b> A 7	Pueblo Indian <b>290</b> C 3	pummel <i>n.</i> <b>284</b> B 10, <b>287</b> 9 e	punch tumbler <b>299</b> B 3
plow <i>n.</i> <b>278</b> A 2	puff <i>n</i> <b>31</b> 29 a	pump <i>n</i> <b>7</b> C 20 a, <b>37</b> A 14, <b>46</b> A 21, B 13, <b>62</b> 3, <b>77</b> 28, <b>124</b> B 4, <b>127</b> 52, <b>160</b> 7, <b>182</b> D 10 b, <b>190</b> 11, <b>236</b> 13, <b>244</b> A 24, B 10, <b>246</b> A 32, <b>255</b> A 31, <b>256</b> C 2 a, <b>257</b> A 7, 17, B 8, 9, 33, <b>278</b> C 3, 4	punctuation <b>162</b> aft. 38
prune <i>n.</i> <b>40</b> B 2 a	puff-ball <b>335</b> 20	pump-barrel <b>246</b> A 32 b	punishment <b>205</b> A 1, B 3, C
pruned hedge <b>237</b> 33	puffer <b>305</b> 28 a	pump-chip <b>255</b> A 31	punner <b>261</b> 30
prunella [plant] <b>330</b> 16	puff-puff <b>265</b> 33, <b>267</b> A, G	pump-handle <b>46</b> A 22, <b>66</b> D 1 a, G 3 a, <b>246</b> A 32 a	punt [boat] <b>67</b> D 2, <b>72</b> B 1, <b>143</b> A 1, <b>269</b> B 16
pruner <b>37</b> C 6	puff sleeve <b>11</b> 7 d, 18 b, <b>289</b> 5 c, 8 a, <b>297</b> A 11 d	pumping plant <b>269</b> B 1 c	punt ferry <b>269</b> B 16
pruning knife <b>37</b> C 25, <b>89</b> A 6	pug [dog, etc.] <b>265</b> 25, <b>323</b> 2	pumping station <b>127</b> 50, 52	punting <b>72</b> A 3
pruning saw <b>37</b> C 9	pug-dog <b>323</b> 2	pumpkin <b>38</b> 12	punting pole <b>269</b> B 16 a
pruning shears <i>pl.</i> <b>37</b> C 16	pugilism <b>133</b> C	pump pipe <b>88</b> C 3	punty <b>103</b> 20
pseudocarp <b>39</b> C 1 d	pugilist <b>133</b> C 2 e	pump-room <b>149</b> B 5, D	pup <i>n</i> <b>57</b> 10, <b>323</b> 1
pseudo-cone <b>65</b> 11	pug-steam machine <b>101</b> 7	pump-room attend- ant <b>149</b> D 4	pupa ( <i>pl.</i> -ae) <b>44</b> 1 f, 13 c, 14 c, <b>60</b> F 9, <b>65</b> 1 m, 3 d, 6 d, <b>313</b> 20 c
pseudopod <b>312</b> 1 a, 2 a	pull <i>n.</i> <b>21</b> A 12, <b>246</b> A 21, <b>265</b> 11 a, <b>268</b> C 4 a	pumps <i>pl.</i> <b>96</b> A 32	pupil <b>3</b> E 3, <b>142</b> B 9, <b>145</b> A 6, <b>206</b> A 1, <b>212</b> A 7, <b>231</b> B 10, C 10, 17, 19
pseudopodium ( <i>pl.</i> -ia) <b>312</b> 1 a, 2 a	pull-chain <b>115</b> B 3 k	pumps for ladies <b>96</b> A 35	puppet <b>301</b> 1 c
ptarmigan <b>315</b> 8	pulley <i>n</i> <b>92</b> 14 a, 16, <b>95</b> A 2 c, 6 f, <b>97</b> B 1 k, <b>106</b> A 9, a, <b>109</b> B 6 b, d, <b>113</b> , 2 c, <b>114</b> E 1 a, 2 a, <b>115</b> B 5 f, g, <b>118</b> A 11 a, <b>142</b> B 11, <b>236</b> 34 a, <b>257</b> A 10 c, <b>261</b> 47 f, <b>268</b> A 7 c, 11 d, e, B 3, <b>273</b> A 9	pump squad <b>236</b> 18	puppet head <b>113</b> 2 p, <b>119</b> A 2 d
pterodactyl <b>317</b> A 1	pulley apparatus for extension <b>6</b> H 8	pump sump <b>127</b> 50	puppet head centre <b>113</b> 2 q
pterosaur <b>317</b> A 1, 3	pulley block <b>74</b> B 2 b, <b>104</b> 2	Punch <b>179</b> D 2, <b>299</b> E 15 a	puppy <b>57</b> 10
pterosaurian <b>317</b> A 1, 3	pulley support <b>261</b> 47 d	punch [blow] <b>133</b> C 2 e	purchase <i>n.</i> <b>165</b> B 14 a, <b>246</b> B 8, <b>279</b> M
pub <b>244</b> B	pull-on strap <b>96</b> B 17 g	punch [tool, etc.] <b>74</b> B 9 e, <b>75</b> A 30, <b>96</b> B 7, <b>108</b> B 7, 8, C 1, <b>112</b> A 24, B 6, <b>171</b> B 7, <b>266</b> 7 a	purchase block <b>279</b> M
pubis <b>3</b> A 21	pull-out slide <b>75</b> A 15 a	Punch and Judy	purchase chaser <b>80</b> 39, <b>247</b> A 2, B 14
public <i>n</i> <b>133</b> C 1 e, <b>134</b> A 21, <b>145</b> , <b>147</b> A 21, <b>148</b> H 7, <b>154</b> 9, <b>178</b> B 2, <b>180</b> A 6, <b>204</b> D 15, <b>216</b> E 7, <b>239</b> A 8, <b>240</b> C 4, D 5, <b>241</b> B 6	pull-out string <b>210</b> C 2 b		pure stem turn <b>136</b> A 13
publican <b>244</b> B 11	pullover <b>11</b> 9		purifier <b>174</b> 17 c
public counter <b>249</b> A 1	pull-to <b>95</b> B 24		purifier <b>79</b> 4 a, b, <b>110</b> A 8
public department <b>250</b> A	pull-up <b>244</b> B		purifier house <b>79</b> 4
public funds <i>pl.</i> <b>251</b> A 5			

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs, 199-232: The State; 233-248:



purim **106** A 11 k,  
**107** B 16 b, C 17  
 purple border **288** 6 b  
 purple cloak **288** 8 b,  
 9 b  
 purple medick **54** 4  
 purpose *n* **88** G 1 a,  
**90** 12, **138** G 3 b,  
**149** F 9, **212** B 2,  
 3, **217** C aft 12,  
**282** B 1, **337**, **343**  
 D 3  
 purse *n* **25** 86, **43** 6,  
**186** 3 b  
 purse-net **68** C 5  
 pursuer **221** A 1  
 push bike **255** A  
 push-button **6** A 14,  
**23** 12  
 push-button switch  
**74** B 2 c  
 push-chair **246** B 21  
 pusher **139** 8 a  
 push-pin **126** D 18  
 puss **57** 9  
 pussy **57** 9, **327** B 4  
 pussy-cat **57** 9  
 pussy willow **327**  
 B 4  
 putlock **104** 3 c  
 putlog **104** 3 c  
 putlog recess **104**  
 3 d  
 puttee **288** 10 c, **294**  
 18 e  
 putter **132** C 1 a, 2 a,  
**135** F 3  
 putting-green **135**  
 F 1  
 putting the shot **132**  
 C 1, 2  
 putting the weight  
**132** C, 1  
 putto (*pl* putti) **169**  
 5 a  
 putty *n*. **105** 23  
 putty knife **105** 11 c  
 putty rabbit **105** 9 b  
 puzzle *n* **35** 16  
 puzzle-monkey **45** 15  
 pyramas *pl*. **13** 2, 4,  
**141** 10  
 pylon **166** A 6, **269**  
 A 31  
 pyramid **37** A 17,  
**158** B 3, a, **166** A,  
 B, **180** C 14, **344**  
 16, 17  
 pyramidal system  
**344** 11 & 12  
 pyrite **344** 5  
 pyritohedron (*pl*.  
 -hedrons or -he-  
 dra) **344** 5

## Q

*q* **162** 26 (picture)  
 quack-quack **57** 17  
 quadrant **113** 2 b,  
 3 d  
 quadratic system  
**344** 11 & 12  
 quadriceps muscle **5**  
 C 2, 3, 4  
 quadrilateral *n* **158**  
 A 9, g  
 quadrille **130** G  
 quail *n* **315** 7  
 quality **177** C  
 quantity **78** A 2 a,  
**156** A 3 b, 5 b,  
 B 3 a, b, C 1, 2 a,  
 5 b  
 quarry *n* **100**, **342** E  
 (picture)  
 quart[e] [*i*encing]  
**146** A aft 4  
 quarter *n* **58** A aft.  
 27, aft 38, **85** A 1  
 aft. h, aft p, **116**  
 B 2 e, **172** C 3, **286**  
 A 8, **347** B 3, 5  
 quarter-deck **278** A 5  
 quartered **202** 5  
 quarter-master **208**  
 B 5  
 quarters *pl*. **58** A 35,  
**216** C  
 quartet[te] **176** B  
 quartz lamp **6** B 1  
 quatre **152** 22 b  
 quatrefoil **168** 10 d  
 quaver *n* **172** C 4, 5  
 quaver rest **172** D 1  
 quay **271** A 1, 12  
 quay wall **271** A 12  
 queen *n* **60** F 3, H 2,  
**151** B 15, **152** 3,  
 11, **300** 8, **313** 27 a  
 queen's cell **60** F 1, 2  
 queen's chamber **166**  
 B 3  
 queen truss **106** B 1  
 question *n*. **145** A 7  
 questioner **295**/6 D 2  
 question-mark **162**  
 34  
 queue *n*. **199** B 2  
 Q. F. **223** 3 a, 4 c,  
**224** 3 c, **225** C  
 quick *n* **329** 13  
 quick acting **113** 11 c  
 quick-firer **223** 3 a,  
 4 c, **224** 3 c, **225** C  
 quick-firing gun **223**  
 3 a, 4 e, **224** 3 c,  
**225** C  
 quickset *n*. **329** 13

quick-silver **343** 1  
 quid **155** B 3  
 quill *n* **72** 11 8 a  
 quillons *pl* **284** B  
 1 n, **287** 9 g  
 quilt *n* **31** 24  
 quince **39** F, 2 3, **329**  
 12  
 quince-tree **39** F  
 quinine **334** 13  
 quintain **207** E 3  
 quintet[te] **176** B  
 quintole **172** A  
 quitch **43** 19  
 quitch grass **43** 19  
 quiver [*case*] **148**  
 A 1, **185** B 4 a,  
**290** B 4

Q M **208** D 5  
 quoin *n* **123** 9 b  
 quoit *n* **141** 41, a  
 quotation-mark **162**  
 38  
 quotient **156** B 4 d

## R

*r* **162** 26 (picture)  
 rabbit *n* **105** 9 b  
 rabbiting **106** B 13  
 rabbit-plane **118** B 4  
 rabbit *n* **57** 8, **68** C, 6  
 rabbit burrow **68** C 1  
 raccoon **61** B 7  
 race [*contest*, *tech*,  
 etc.] **83** 1 b, c, **132**,  
**136** A 5, **142** C,  
**143** A, **147** A, 1,  
 9, C, **148** E 2, F,  
**238** 27, **270** A 4  
 racecourse **147** A, 1, 2  
 racehorse **147** A 9,  
 C 3  
 raceme **329** 6 a  
 racer **255** G 1, K  
 aft 4, **259** 10 b  
 race-track **132** A 1 d,  
**255** K  
 racing **147** A, **255** K  
 racing bend **255** G 1  
 racing-boat **143** A 3,  
 8, B 2, I  
 racing-car **259** 10  
 racing course **147** C 1  
 racing cycle **255** G 1  
 racing cyclist **255** K  
 aft. 4  
 racing-dive **142** C 8  
 racing machine **255**  
 G 1  
 racing motor-boat  
**143** A 2  
 racing skate **137** D 3

racing-ski **136** B 1 b  
 racing vehicle **147**  
 B 3  
 rack [*frame*, etc.]  
**24** 1 b, **25** 15, 43,  
 57, 79, **26** 35, **28**  
 B 22, **32** 6, **47**  
 C 15, **53** B 9, **74**  
 B 1 a, **75** A, **81**  
 B 12, **92** 21, **104**  
 6 a, **108** B 1, **117**  
 aft s, **126** D 17 a,  
**149** D 5, **155** A 21,  
**160** 7 a, **208** C 5,  
**231** C 21, **243** 1,  
 D 5, **253** B 6, aft  
 6, **267** C 1 f, **268**  
 A 1 c  
 rack [instrument of  
 torture] **205** A 2 a  
 rack [rabbit] **57** 8  
 rack and pinion **99**  
 E 9 c  
 rack and pinion jack  
**74** B 4  
 rack division **268**  
 A 4 g  
 racket [bat] **135** A  
 11, B 2, **139** 1  
 racket-head **139** 1  
 racking ba[u]lk **216**  
 A 3 b  
 rack ladder **205** A 11  
 rack-lashing **216** A  
 3 b  
 rack railway **268** A 4  
 rack railway engine  
**268** A 4 a  
 racoon **61** B 7  
 racquet **135** A 11  
 radial artery **3** D 12  
 radial bearing **114**  
 C 2  
 radial drilling-ma-  
 chine **113** 7  
 radial engine **281**  
 A 15 b  
 radial line **157** C 4  
 radial nerve **5** A 7  
 radiation lamp **7**  
 B 15  
 radiator **28** A 4, **256**  
 C 1  
 radiator cap **256**  
 A 17  
 radiator fin **78** B 3 c  
 radiator front **139**  
 9 b  
 radiator shell **256**  
 A 19  
 radiator shutter **139**  
 9 c  
 radiator thermo-  
 meter **256** C 1 a

The Community; 249–282: Trade and Transport, 283–289: The Past; 290–311: Countries and their Peoples; 312–388: Animal and Plant, 339–348: The Earth and the Universe

- radical *n* **156** C 2 a, c, **199** C 14  
radical quantity **156** C 2 a  
radical sign **156** C 2 c  
radio amateur constructor **183** A 19  
radiogram **9** E 2 a, 6, **252** B 9  
radiography **9** E  
radio home builder **183** A 19  
radio home constructor **183** A 19  
radiolarian **312** 3  
radiologist **9** E 8  
radio receiver **183** A 11  
radio receiving set **183** A 11  
radiotelegram **252** B 9  
radio-therapy **9** D 3  
radish **38** 6, 7, 10, **43** 12  
radius (*pl.* -i) **3** A 15, **82** 1 a  
radius of curvature **157** A 6 a  
radius of the circle **157** C 11  
R A. F **221** A 4  
raffia bandage **42** 13 d  
raft *n* **83** 12, **165** A 29, **270** A 20, 21, **274** 3  
rafter [beam] **106** A 20, **107** B 16 a  
rafter [raftsman] **270** A 20 c  
raftsman **165** A 28, **270** A 20 c  
raftsman's pole **274** 3 b  
rag *n* **69** 9 a, 10, a, **90** 15, **114** B 9, **122** A 4, B  
rag-battue **69** 10  
rag boiler **122** B 1  
rag bolt **114** B 9  
rag-chopper **122** A 1  
rag-cutting machine **122** A 1  
rag engine **122** B 7, C 1  
ragged-robin **330** 4  
Raglan **10** 13  
Raglan waterproof **10** 14  
rag-sorter **122** A 3  
ragwort **43** 7  
rail *n.* **21** A 10 a, b, 11 b, **23** 2 a, b, **32** 7, 10 b, **74** A 7, B 1 f, **86** A 3, B 1, **88** 13, **94** B 8, 11, **104** 21 c, **106** A 11 g, **110** C 9 a, 10, **124** B 3, **126** A 2 v, **138** B 2 a, **143** B 3 f, **188** 1, **233** 21, **234** 15, **243** D 2 a, **246** B 33, **247** B 7, **258** D 2 a, **261** 41, **264** 33, **265** 13, 15, **266** 2 c, **268** A 4 c, **271** A 19, **279** A 7, C 9, **281** B 5 c, **282** A 3 b  
rail-chain **266** 2 f  
rail-guard **267** G 5  
railing **9** C 2, **23** 2 b, **37** B 18, **74** B 11, **104** 24 c, **134** A 2, **154** 8, **164** B 1, 3, 5, **208** A 4, **216** A 3 a, **237** 18, 35 a, 46, **239** A 1, **242** C 2, **246** A 5, **258** A 8, **269** A 3 c  
railings *pl* **297** A 1 c  
rail joint **266** 2 d  
railless electric vehicle **258** B  
rail-motor **267** E  
rail motor car **258** A 6  
railroad **266** 2 a, c  
rails *pl* **264** 7, **266** 1, 2 c  
rail sleeper **266** 2 b  
rail support **261** 42  
railway **64** 3, **74** A 16, **79** 1 b, **100** 3, **233** 13, **261** 49, **262**, **265** 1, 2, 4, **268**, **299** E 18, **305** 2, **342** G  
railway bridge **269** A 10  
railway-carriage **266** 4, **267** A 5  
railway-carriage wheel **266** 3 a  
railway container **264** 23  
railway embankment **262** 17 a  
railway engine **267** G  
railway line **265** 1, 2, 5, **266** 1  
railway map **263** 35  
railway-station **263**, **264**, **265**, 23, **266**, **342** G (picture)  
railway ticket **263** 10, **266** 7 b  
railway track **262** 17, **264** 7, **266** 1  
railway-train **165** A 27, **265** 33, **267** A  
railway truck **265** 17, **267** B 2  
railway vehicle **267**  
railway wagon **266** 4, **267** B 2  
rain *n* **22** F 3, **345** H 2, **346** E (picture), F aft 1  
rainbow **345** H 1  
rainbow dressing **201** 16  
rain-cloud **346** C  
raindrop **345** H 2  
rainfall **343** H  
rain-gauge **343** H  
rain-glass **28** A 2, **99** E 2, **343** I  
rainproof material **10** 5  
rainstorm **345** H 2  
rain-water butt **37** A 6  
raised handlebar **255** G 3  
raised seats *pl.* **245** B 3, **246** B 4  
raised work **168** 10 c  
raiser **56** 12, **96** A 17  
raising **127** 53  
rake [implement] **25** 36, **37** C 4, 5, **46** C 7, **47** C 2 a, 3, **48** C 6, **62** 26, **103** 11, 13, **153** A 4  
Ram **348** A e, C 3  
ram *n.* **57** 6, **85** A 3, **113** 11 a, **115** B 3 c, **223** 5 c, **261** 11, 12 a, 30, **286** B 12, b  
ram-bow **223** 5 c  
R A. M. C **222** C 2  
ram-headed sphinx **184** 10 b  
ramification **327** A 1 c  
rammer **108** B 25, **111** A 16, **261** 11, 12, 30, 35 a  
rammer slab **261** 12, a  
ramming beam **286** B 12 b  
ramming machine **261** 31  
ramp *n.* **88** 13, K 1, **257** B 25, **264** 5, 6, 25, **269** B 12  
rampart *n* **284** A 18  
rampion **332** 11  
ramrod **287** 5 c, 7 c  
Randkluft **140** A 2  
range *n* **25** 16, **211** C 1 f, 2 d, **214** A, 2, **303** 3, **339** A 8, D  
range-finder **126** A 6, **216** A 6  
range mark **214** A 2  
ranger **237** 47  
range table **220** C 2 b  
rank *n* **202** 12 a, **206** B 2 f, H, **208** D 6, 7, **209** A 1, 5, **210**, **229** C a  
rank and file **210** B 1  
rank chevron **209** B 3 c, E aft 13 a  
rank of private **209** E aft 13 a  
rape [plant] **337** 1  
raphia bandage **42** 13 d  
raper **146** F 5, 6  
raptorial leg **313** 10 a  
rapture **291** 3  
rarefied air **160** 14 b  
rasp [raspberry] **39** D 4  
rasp [tool] **96** B 15, 16, **116** B 11, **118** A 26, 27  
raspberry **39** D, 4  
raspberry-bush **39** D  
raspberry syrup **80** 8  
rasping file **118** A 25  
rat **61** B 14, **316** 13  
ratan palm **120** 9  
ratan reed **120** 9  
Rat-catcher of Hameln **309** 1  
ratchet *n* **118** A 22 a, **256** D 2 a  
ratchet boiler **112** A 23 a  
ratchet-brace **112** A 23  
ratchet gear **74** B 4 aft. d  
ratchet wheel **74** B 4 c, **95** B 7, 36  
rate *n.* **252** A 7  
rate of interest **156** C 4 b  
rate of movement **172** P 2  
rate per cent **156** C 4 b  
ration *n.* **216** D 1, 5  
rational corset **13** 5  
rat-tail **118** A 26, **155** B 18

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127. Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time, 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198 Beliefs, 199-232: The State, 233-248:

- rattle *n* **18** 21, **34**  
     13, **130** E1, **304**  
     B 32 b, **314** 20 a  
 rattlesnake **314** 20  
 rat-trap pedal **255**  
     D 5  
 raven *n* **185** A 1 b  
 ravine **339** C  
 raw brick **106** A 12  
 raw brick building  
     **104** 5  
 raw gas **79** 3 a, b  
 raw-gas pipe **79** 1 c  
 raw hemp **109** A 1  
 raw material **102** 1  
 raw wood **119** A  
     16  
 ray *n* **9** D, **157** A 5,  
     a, **160** 1 d  
 ray of the sun **345**  
     E 3  
 ray therapy **6** B  
 razor **32** 15, **98** B 19  
 reach *n* **117** 1 m,  
     **270** B 2, 3  
 reach of fire **211**  
     C 3 c  
 reaction **183** A 11 d  
 reaction control  
     knob **183** A 11 d  
 reaction coupling  
     **183** A 11 d  
 reader **195** O 3, **231**  
     O 21 a, **245** A 25  
 reader of the cards  
     **295/6** D 1  
 reading **230** F 7,  
     **295/6** D 3  
 reading-board **231**  
     O 12  
 reading-book **231** O  
     21 a  
 reading corner **28** B  
 reading-glass **99** E 18  
 reading-lamp **28** B  
     21  
 ready-made **247** B  
     20  
 ready-made clothes  
     *pl.* **247** B  
 ready-made dress  
     **247** B 12 a  
 ready money **249**  
     A aft. 1 g  
 Realgymnasium **231**  
     A 2  
 real part **156** A 5 a  
 Realschule **231** A 2  
 reamer **112** A 20, **121**  
     A 20  
 reanimation **8** 8, 9,  
     **236** 39  
 reaper **47** C 1, **48**  
     B 1, 3  
 reaping-machine **48**  
     B 1  
 rear *n* **217** C 1 c,  
     aft 12, **255** F, **281**  
     A 15 f  
 rear bumper **256** A 7  
 rear bumper **215** B 1  
 rear engine **256** E 1  
 rear forage-ladder  
     **117** 1 w  
 rear guard **217** C 10  
 rear guard point **217**  
     C 6, 8  
 rear guide ring **215**  
     A 2 c  
 rearing of animals  
     **52**, **53**  
 rearing-tank **72** F 3  
 rear light **256** A 5  
 rear mudguard **255**  
     A 30  
 rear part **214** D 1 a  
 rear party **217** C 10  
 rear rank **208** D 7,  
     **210** E 1 c  
 rear-rank man **208**  
     D 7 h  
 rear reflector **255**  
     A 30  
 rear seat **256** A 2  
 rear shovel **71** 2 b  
 rear sight **69** 1 c, **212**  
     B 2  
 rear stays *pl.* **255**  
     A 12  
 rear vault **128** B 1  
 rearward slope **219**  
     B  
 rear wheel **255** A  
     aft. 20 a  
 rear wheel cog **255**  
     A 23, C 1  
 rear wheel hub **255**  
     C  
 rear wheel sprocket  
     **255** A 23, C 1  
 rear wing **256** A 8  
 rebate *n.* **106** B 13 a  
 rebating **106** B 13  
 Rebutia minuscula  
     **45** 12  
 receiver **24** 22 a, **28**  
     A 5 a, **75** B 4 a,  
     **77** 26 b, **135** A 6,  
     **160** 7 e, **183** A 11,  
     **180** 20, D 6, E 1,  
     c, **235** 31 a, **253**  
     A 8, C 1 h, aft. 1,  
     D 4, G aft. 2 f,  
     4, 1  
 receiver chassis **183**  
     B aft. 14 a  
 receiver plate **160** 7 d  
 receiver rest **75** B 4 c  
 receiving set **183** A,  
     11  
 receiving transmitter **182** C 1  
 receiving valve **183**  
     A 21  
 receptacle **123** 7, **190**  
     12, **257** B 34, **264**  
     23  
 receptacle for ashes  
     **244** A 15  
 reception **183**, A 16,  
     **200** C, **281** A 15 d  
 reception coil **183** A  
     18 a  
 reception curve **253**  
     F 5  
 receptionist **7** B 20  
 reception micro-  
     phone **182** C 1  
 reception sluice **253**  
     F 2  
 recess *n* **29** 29, **104**  
     3 d, **168** 2 a, **192**  
     F 1, **194** B 2 a, e,  
     **218** A 21  
 recess for ammuni-  
     tion **218** A 26  
 recipient **252** B 2 d  
 recipient vessel **77**  
     26 b  
 reciprocal *n* **157** A 7  
 reciprocating steam-  
     engine **78** B  
 recital **177** A  
 reclining chair **9** C 4  
 recluse *n.* **193** D 6  
 recoil *n.* **209** B 2  
 recoil buffer **215** A  
     1 d, **220** D 4 b  
 recoiling portion **209**  
     B 2 k  
 recoil intensifier **209**  
     B 2 a, **210** E 3 e,  
     **216** A 10 aft. 1  
 reconnoitring patrol  
     **217** D 13, **218** A  
     37  
 reconstruction **317** A  
 record *n.* **58** B 1, **175**  
     B 2 d, **182** A 8, a,  
     9, **183** B 12, **245**  
     B 6, **343** C, D 3,  
     F 3  
 record cabinet **182**  
     A 8  
 record card **75** A 22 b  
 recorder **78** A 2 d,  
     **173** 4, **181** A 5 b,  
     **256** C 3 a  
 recording manager  
     **181** A 18 c  
 record plate **182** A  
     7 a  
 recruit *n* **208** B 2,  
     6, 8, D 4  
 rectangle **158** A 9 b,  
     **169** 1  
 rectangular paral-  
     lelepiped **158** B 2 b  
 rectangular timber  
     **106** A 3  
 rectifier **182** D 10,  
     **183** D 5  
 rectifier valve **183**  
     D 5  
 rectifier vessel **182**  
     D 10 b  
 rectifying valve **183**  
     D 5  
 recto **163** A 9  
 rector **187** 13  
 rectory **189**, 8  
 rectum (*pl* -ta) **4**  
     B 21  
 recumbent position  
     **127** 65 a  
 recuperator **215** A  
     1 d, **220** D 4 b  
 recurring decimal  
     **156** A 9, a  
 red *n.* **151** B 1-8  
 red ball **245** A 13 d  
 red bear-berry **331**  
     10  
 red bolete **335** 15  
 red cabbage **38** 21  
 red chickweed **43** 16  
 red clover **54** 1  
 red coral **312** 8  
 Red Cross **222** C 11 a  
 Red Cross armband  
     **222** A 1 c  
 Red Cross badge  
     **222** F 3 a, **236**  
     40 a  
 Red Cross brassard  
     **222** A 1 c  
 Red Cross flag **201**  
     15, **222** C 11  
 Red Cross Medal **203**  
     11  
 Red Cross nurse **222**  
     E 4  
 red deer **70** 1, aft. 2 y  
 red fox **71** 4  
 red herring **314** 3  
 Red Indian **290** B 1,  
     **304** B 26  
 red man **290** B 1  
 red poppy **43** 2  
 Red Riding Hood  
     **310** 2  
 redskin **290** B 1  
 redstart **318** 2, **324**  
     17  
 reducing **16** 28  
 reduction **341** D

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289. The Past; 290-311. Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- reduction scale **76**  
16 a
- red whortleberry **331**  
1, b
- red wine **27 28, 245**  
C 3
- red-wine glass **27 13**  
reed *n.* **67 D 4, 95**  
B 28, **120 9, 160**  
4 d, **177 C 3 b**
- reed cap **177 C 3 e**
- reeded **159 19**
- reed-mace **161 A 6**
- reed-organ **176 D**
- reed-pipe **160 4, 177**  
C 1, 3
- reeds *pl* **161 A 5**
- reef [ridge] **340 K 1**
- reef channel **340 K 2**
- reefing **279 K 13**
- reef knittle **279 K 13**
- reef passage **340 K 2**
- reef point **279 K 13**
- reel *n.* **62 15, 69 9 a,**  
**72 C 5 a, 80 27,**  
**90 7, 94 A 12, 95**  
A 2, 3, **96 B 1 b,**  
**109 B 6 e, 125 D 1,**  
**236 30 b, 36 d,**  
**238 10 c, 253 G**  
1 a, 4 c, e
- reeler **94 A 11**
- reel of string **107**  
C 13
- reel of thread **90 17 b**
- reeling of yarns **94**  
A 11-16
- re-entrant **219 B 2 b**
- reeve *n.* **269 B 13 a**
- refectory **195 C**
- referee **133 C 1 b,**  
**134 A 14**
- reference *n.* **252 B**  
1 b, **345 C 3**
- refill *n.* **76 23 a**
- refill lead **76 23 a**
- refinery **149 C 1**
- reflection **98 B 27 a**
- reflector **7 C 5 a, 216**  
A 6 a, **255 A 30,**  
**256 A 20, 261 61**
- reflector view-finder  
**126 A 2 f**
- reflex *n.* **126 B 4**
- reflex camera **126**  
B 4
- reflexion **98 B 27 a**
- refracting telescope  
**347 A 3**
- refractor **347 A 3, a**
- refreshment bar **104**  
14
- refreshment room  
**245 C**
- refreshment tent  
**303 1**
- refrigerating ma-  
chine **55 B 4**
- refrigerator **25 85,**  
**88 D**
- refrigerator room **88**  
D
- reform dress **11 11**
- Reformrealgym-  
nasium **231 A 2**
- refuge *n.* **235 2**
- refuse *n.* **9 A 7, 48**  
D 13
- refuse bin **22 A 6,**  
**36 A 11**
- refuse box **190 12**
- refuse collection **258**  
C 4
- refuse pail **7 A 13,**  
**9 A 15, 25 42**
- refuse type **123 6 & 7**
- refuse wagon **258 C 4**
- regal *n.* **173 16**
- regatta **143 A, 144**  
A, 1
- regenerator **115 B**  
1 c
- regiment *n.* **201 1 e,**  
**209 E 10 c, 210 A**  
4 d, 8 d
- regimental band **210**  
G
- regimental colours  
*pl* **201 1 e**
- regimental depot  
**208 B**
- region **58 A 30, 341**  
B, **342 D**
- register *n.* **76 8 a, c,**  
**81 B 10, 177 C,**  
**244 C 4 a**
- register cash-box **96**  
B 1
- registering balloon  
**282 B 1**
- registering instru-  
ment **343**
- registering kite **282**  
B 2
- registration number  
**256 A 4**
- regular forces *pl* **206**  
aft. H 5 b
- regular polygon **158**  
A 10 a
- regular quadrilateral  
pyramid **158 B 3**
- regular system **344**  
1-10
- regulating lever **21**  
C 3 g
- regulating pressure  
screw **171 B 2 d**
- regulating resistance  
**183 B 10**
- regulating slide **118**  
D 3 e
- regulating valve **28**  
A 4 b, **115 B 2 c**
- regulation **297 C 9**
- regulator **6 G 2, 76**  
8 b, **77 16 b, 20 b,**  
**78 A 2 e, D 7 c,**  
**79 3 c, 90 171, 93**  
9 k, **94 B 2, 99 B 5,**  
**124 C 4, 135 A 2 a,**  
**182 B 2 a, D 11 c,**  
**267 G 1 a**
- regulator-clock **99**  
A 27
- Reichsbahn **261 21**
- Reichsgericht **19 8**  
& 10
- Reichsheer **209 D 1**  
aft. o
- reichsmark **249 B 7**
- Reich sport badge  
**129 E 3**
- Reichstag **199 C**
- rein *n.* **59 B 1 t, 2 f,**  
**h, 164 A 3, 254 6 d**
- reindeer **316 25**
- reinforcement **104 c,**  
**219 D 19, 261 34**
- reins *pl* **237 10 e**
- Reiss microphone  
**182 A 9**
- Reiterkampf **238 22**
- relation **219 B, 342**  
E
- relative *n.* **191 B 5,**  
E 3
- relay *n.* **78 E 8 b,**  
**132 A 5, 253 B 4,**  
G 2
- relay race **132 A 5,**  
**142 C**
- release *n.* **126 A 2 n,**  
**15, B 4 e, 148 A 1**
- release knob **181 E 5**
- release lever **75 D 14,**  
18
- releasing device **253**  
G 2
- releasing trick **8 6**
- relief [mil.] **208 C 1**
- relief [raised work]  
**168 10 c, 192 D 2**
- relief diagram **342 B**
- relief map **342 A**
- relief painting **124**  
E 1
- relief valve **115 B**  
3 f
- relieving arch **104**  
21 b
- religion **19 20**
- religious *n.* **195 C 1**
- religious order **196**  
aft 12 e
- reliquary **194 C 11**
- remain [usually in  
*pl*] **339 D 2**
- remainder **156 B 2 d**
- remitter **252 B 7**
- remover **260 16 b**
- Renaissance period  
**169**
- Renaissance style  
**169 6**
- rendezvous **237 36**
- Rennwolf **139 11**
- rent [cleft] **343 A 1**
- repair *n.* **21 A 5 c,**  
**272 D**
- repairer **257 A**
- repair-pit **227 A 11**
- repair while you  
wait shoe shop **97**  
E
- repair workshop **257**  
A
- repetition sign **172 F**
- report *n.* **199 C 16,**  
**206 B, 1, 231 D 13**
- reporter **199 C 6, 204**  
D 14, **235 8**
- reporters' gallery **199**  
C 6
- reporting detach-  
ment **218 A 37**
- representation **8311,**  
**342 G, H**
- representation of the  
people **199**
- representative *n.* **154**  
7, **199 C, 5, 6**
- representative  
money **250 B**
- reproducer **175 B 2 a**
- reproduction **183 B**  
12
- reproductive organ  
**326 11 b, e**
- reproductive shoot  
**326 14 b**
- reptile *n.* **314 aft. 23,**  
**317 A 1**
- reptile house **242 D**
- requisite *n.* **14, 25**  
87, **33 25, 59 C,**  
**155 B, 33, 178 B**  
19, **273 A 6, 232**  
D 8

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127. Trades and Vocations, 128-155. Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs; 199-232: The State, 233-248.

- requisites (*pl.*) for naturalists **161** B  
 requisites for sick-nursing **6** H  
 replace **284** B 1 b  
 rescue *n.* **8** 1, 5, 10  
 rescued man **8** 7 a  
 rescued person **236** 9  
 rescuer **8**  
 rescue rope **236** 12 a, 11 d  
 rescue sack **236** 31 c  
 rescue work **236** 4  
 rescuing swimmer **8** 1 b  
 resemblance **325** aff 12 b, **341** F  
 reserve *n.* **201** 10, **219** D 19  
 reserved seat **244** A 11  
 reservation **92** 11, 12  
 reserve machine **182** D 13  
 reserves *pl.* **219** D 19  
 reserve supply **77** 22 b  
 reserve trench **219** A 20  
 reservation *n.* **62** 4, **77** 22 b, **79** 5, **269** B 1 b, e, **270** A 1  
 residential building **284** A 16  
 resistance **119** A 2 h, **181** B 15, 17, D 1 b, **183** B 10, **217** D 6, **258** A 6 b  
 resistance board **124** C 4  
 resonance-board **175** A 1 b, 2 b  
 resonance box **175** A 41, 10 a  
 resonance-free bearing **182** A 9 a  
 resonance tube **160** 3 d  
 resonant bladder **314** 10 a  
 resonating body **175** A 2 a  
 resonating chamber **175** A 2 a  
 resonator **177** C 1 d, 3 f  
 resorption **325** 11  
 resort *n.* **141**, **149**, **268** A 10  
 respiration **8** 8  
 respirator **216** B 3 a, **222** A 6, **236** 12  
 respond *n.* **168** 9 d  
 ressaut **169** 1 d  
 rest [lance-rest] **284** B 1 p  
 rest [repose, support, etc.] **27** 6 b, **30** 23, **75** B 4 c, D 17, **103** 7, **113** 21, **119** A 2 c, **129** A 9, **140** D 7, **155** A 15 a, **172** D, **209** B 1, **213** B, **216** D, **217** D aff 14, **222** D 5 b, e, **232** B 6 a, **243** D 1 a, **245** A 15, **253** C 1 c, D 3 **291** 4 a  
 restaurant **243**, **244**, A, C, **245**, C, **246**, B, **305** 5  
 restaurant-car **267** C 3  
 rest-cure **9** C 5  
 rest-cure meadow **149** E  
 resting-place **204** E 8, **208** C 2  
 rest stick **67** B 2  
 result *n.* **156** B 1 c, 2 d, 3 d, 4 d, C 5 e, **212** D 2, 4, 5  
 result dial **76** 8 c  
 result register **76** 8 c  
 retailer **246** B 6, **263** 23  
 retaining dam **270** A 11  
 retaining wall **265** 30, **268** A 9  
 reticulated vaulting **168** 4 n  
 retort [vessel] **77** 26 a, **79**, **112** A 2 a  
 retort furnace **79** 1 c  
 retort house **79** 1  
 retouched photo **126** D 3  
 retoucher **126** D 2  
 retouching outfit **126** D 1  
 retractable under-carriage **281** A 5 a  
 retreat *n.* **217** C aff 12, E 4 d  
 retroussé nose **1** 22 a  
 return-crease **135** H 1  
 returning officer **199** B 11  
 return journey **261** 63  
 revenue duty label **155** A 25 a, 27 a, B  
 reverberatory furnace **115** B 1  
 revers (*pl.* the same) **11** 14 b, 15 b, 26 b  
 reverse *n.* **249** B 3, 12 b, 15 b  
 reversed three **137** B 6  
 reverse grasp **128** C 2  
 reverse side **249** B 3, 8, 12 b  
 reverse slope **219** B  
 reversing drum **258** A 61  
 reversing-gear **267** C 1  
 reversing lever **113** 10 d  
 reversing switch-drum **258** A 61  
 reversing valve **98** B 25 b  
 reversion mirror **181** C 1  
 reverse **163** A 9  
 revetment **218** A 5, 13 a, 30  
 revetting **218** B 4  
 review *n.* **207** A 6, **210** D  
 revolution **97** B 11  
 revolving beacon **281** A 13 b  
 revolving boiler **122** B 1  
 revolving churn **55** C 4 b  
 revolving cylinder **125** F 1  
 revolving cylindrical sweeper brush **258** C 2 a  
 revolving disk **153** A 2, C  
 revolving door **245** A 7, **247** A 12, **250** A 9  
 revolving light **281** A 13 b  
 revolving punch **108** B 8  
 revolving stage **179** C  
 revolving stand **183** A 16 a, **247** A 21  
 revolving stool **75** C 3, **76** 13  
 revolving tool box **113** 4 d  
 revolving ventilator **259** 14 a  
 revolving yarn-winding frame **94** A 12 a  
 re-winder **181** C 1  
 Rhagoletis cerasi **44** 5  
 rhamphorhynchus **317** A 3  
 Rheinlander **131** A  
 Rhemish polka **131** A  
 rhesus **241** A 3  
 rhesus-monkey **241** A 3  
 rhetorical style **57** 15  
 rhind **82** 9 d  
 rhinoceros **316** 22  
 rhizoid **326** 12 c  
 rhizome **39** C 1 a, **326** 13 a, 14 e, 20 a, **333** 7 c  
 rhododendron **332** 5, 10  
 rhombic dodecahedron **344** 4  
 rhombic system **344** 16  
 rhombohedral system **344** 15  
 rhombohedron (*pl.* -hedrons, -hedra) **344** 15  
 rhomboid *n.* **158** A 9 d  
 rhombus (*pl.* -bi or -uses) **158** A 9 c  
 Rhon wheel **148** D  
 rhyme *n.* **299** C 11  
 rhythm **131** E  
 rib *n.* **1** 5, **2** A 12, **3** A 11, 12 **4** A 5, 7, B 6, **58** A 32, **85** A 11, k, 2 d, **143** B 31, **169** 9 a, e, **279** A 5, C 3  
 riband **203** 15 b, **216** A 3 b  
 ribband **216** A 3 b  
 ribbed **159** 21  
 ribbed vault **168** 1 b  
 ribbon **15** 11 b, **75** D 19, **106** A 1 a, **202** 8, **203** 1 a, 2 a, **230** C 5 a, **232** C 1, **253** C 4 e, f, **289** 10 c  
 ribbon centric guide **75** D 20  
 ribbon-like tissue **214** F 1 b  
 ribbon spool **75** D 19  
 rib cartilage **3** A 13  
 rib-grass **334** 8  
 ribwort **334** 8  
 ribwort plantain **334** 8  
 rice **51** 10  
 rice-bird **324** 11  
 rick *n.* **47** C 16  
 ricksha[w] **292** C 1  
 riddle [sieve] **62** 33  
 ride *n.* **237** 8, **305** 1, 20

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past, 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant, 339-348: The Earth and the Universe

- rideau (*pl* -eaux)  
**219** B 2 a  
 rider **100** 1 e, **138**  
 B 4, **180** C 11, 17,  
**207** B, E 1, **237** B,  
**255** A, F, K 4, **257**  
 B 15  
 ridge *n* **47** B 9, **48**  
 B 9, **81** B 23, **82**  
 9 b, **107** A 1 a, **140**  
 B 6, **339** D 2  
 ridge course **107** B  
 9 b  
 ridge hook **107** C 3 b  
 ridge pulvin **107** B  
 16 b  
 ridge-roof **107** A 1  
 ridge tile **107** B 3  
 ridge turret **107** A  
 7 b, **284** A 15 a  
 riding **10** 4 c, **59** A,  
 C, **141** 43  
 riding-boots *pl* **237**  
 10 a  
 riding-breeches *pl*  
**10** 4, **237** 10 b  
 riding cut **63** 2  
 riding on motor-  
 bicycle **96** B 27  
 riding-path **237** 7  
 riding plough **50**  
 aft. 4  
 riding-rod **237** 10 c  
 riding saddle **59** C  
 aft. 2 e  
 riding-whip **237** 10 c  
 Riedel **339** D 1  
 Riesengebirge **139** 3,  
**309** 2  
 rifler **112** A 15  
 rifle *n*. **69** 1, **207** B 3,  
**210** B 2, 3, F 2 a,  
**211** A 1, 2 b, 3 b,  
**212** A 4, **213** B,  
**214** B 5, C 2, D 1,  
**220** A 3, D 4 d  
 rifle barrel **209** E 7 c,  
**211** A, **212** A 10 a,  
 B 1, 3, **214** C 2 d,  
 D 1 a, **220** A 5, 8 a, f  
 rifle bolt lever **214**  
 D 1 s  
 rifle butt [mound]  
**214** A 7, 9  
 rifle butt [part of  
 rifle] **69** 1 g, h, **214**  
 C 2 m, D 1 x  
 rifle-corps **303** 10  
 rifled barrel **211** A 2  
 rifle exercise **208** D  
 10  
 rifle fire **219** B 1 cc<sup>1</sup>  
 rifle-grenade **220** A,  
 5, 7, 8 b  
 rifle-grenade stand  
**220** A 2  
 rifle inspection **210**  
 B  
 rifle magazine **214**  
 D 1 t  
 rifleman **206** D 1, **209**  
 D 1, 2, **210** E 1 a<sup>3</sup>,  
**211** C 3 d, **212** A  
 3, 7, **213** B, **214**  
 B, 4, **303**, 11, 12  
 rifle practice **211**,  
**212**, **213**, **214**  
 rifle range **214** A,  
**303** 3  
 rifle shooting **211**  
 rifle sling **214** C 2 i  
 rifle target **214** E  
 rifle with telescopic  
 sight **220** B 4  
 rifling **211** A 2 b, 3 b  
 rift *n* **127** 66  
 rift-valley **339** F 3  
 rig *n* **274** 8, **277**  
 rigging **274** 8, **277**, A  
 Right *n* **199** C 12  
 right *n* **134** A 10, 11  
 right angle **157** A 3 a  
 right-angled triangle  
**157** B 2  
 right cheek-cut **146**  
 E 7-8  
 right cicular cyl-  
 under **158** B 4  
 right-flank man **208**  
 D 7 h  
 right-handed twist  
**211** A 2 b  
 right-hand man **208**  
 D 7 f, i  
 right triangular  
 prism **158** B 2 c  
 right whale **316** 20  
 rigid anship **282** A 1  
 rigid dringible **282** A 1  
 rigole **173** 16  
 rig-out **230** C 1  
 rim *n* **16** 10 b, **99**  
 E 21, **112** C 8, **114**  
 D 3 a, **117** 6 c, **120**  
 24 a, **140** E 2 g,  
**255** A 19  
 ring *n* **17** 2, 6, 12,  
**25** 10, **26** 20, **32**  
 19 b, **36** A 9 b, **44**  
 4 a, **56** 17, **59** B 2 f,  
**63** B 3 a, **66** F 4,  
**69** 1 i, **77** 20 c, **94**  
 B 7, **95** B 15, **99**  
 A 7, 12, C, **111**  
 A 9 a, **114** C 2 c, d,  
**115** A 12, 14 a, **127**  
 45, **133** C 1, **140**  
 A 8, B 2 a, C 2 b,  
 E, **141** 11 a, **147**  
 A 14, 15, **148** H 1,  
**157** C 13, **180** C 8,  
**191** C 3, **197** 8 d,  
 10 1, **205** B 2, **214**  
 B, **231** D 5 a, **255**  
 A 6, **256** B 1 E 5,  
**279** E 1 d, **282** B  
 5 f, **290** B 9, **291**  
 1 b, **298** D 3, **299**  
 C 6, **300** 1, **324** 1 b,  
**333** 8 c, **340** K 1  
 ring-a-ring-a-roses  
**238** 16  
 ring carrier **111** A 8, 9  
 ring clip **75** F 3  
 ringed snake **314** 22  
 ring entrance **180** C 6  
 ring fence **180** C 7  
 ring-finger **3** D 4  
 ring game **238** 16,  
**246** B 21  
 ringing of spurs **130**  
 D  
 ring-master **180** C 12  
 ring-net **161** A 1 a,  
 B 5  
 ring pommel **128** A  
 18  
 ring rail **94** B 8, 11  
 ring rail lever **94** B  
 12  
 rings *pl* **128** A 24  
 ring-shaped an-  
 cushion **6** H 2  
 ring-shaped life-  
 buoy **141** 23, **225**  
 A 7, **280** 11  
 ring-snake **314** 22  
 rings (*pl*) of Saturn  
**347** C 2 a  
 ring spindle **94** B 6  
 ring spinner **94** B  
 ring spinning frame  
**94** B  
 ring-stand **31** 31  
 ringster **133** C 1 aft. g  
 ring target **214** A 6,  
 E  
 ring tennis **141** 11  
 rink *n* **137** A, F, **139**  
 4, **148** C 2 a  
 rip [horse] **164** A 2  
 rip panel **282** B 5 c  
 ripping chisel **106** A  
 18, **118** C 1  
 ripping panel **282** B,  
 5 c  
 ripple-mark **345** A 2  
 rising **168** 3 q  
 rising front **126** A 2 h  
 rite **192**  
 river [stream] **72** E  
 1, 2, **143** A 1, **165**  
 A 19, **236** 27, **269**  
 A 4, B, **339** K 3, 4,  
 5, 8, **341**, **342** H  
 (also picture)  
 river [tool] **119** B 28  
 river-bed **339** B 1  
 river branch **341** F 1  
 river bridge **269** A  
 river-course **341** E 2  
 river-craft **269** B 6  
 river engineering **269**  
 river ferry **269** B 11  
 river-horse **240** D 1  
 river island **269** B 4  
 river-meadow **339** K  
 6, **341** E 1  
 river-pearl **312** 19 b  
 river-pearl-mussel  
**312** 19  
 river pier **269** A 1 b  
 river ship **269** B 6  
 river steamer **270** B  
 23  
 river works *pl* **269**  
 B  
 rivet *n*. **114** B, 11 b,  
 aft. c  
 rivet-head **114** B 11  
 aft. c, **115** A 10  
 riveting **114** B 11  
 riveting hammer **112**  
 A 12  
 riveting tongs *pl* **115**  
 A 27  
 riveting tool **115** A  
 aft. 27  
 rivet-point **114** B  
 11 c  
 rivet-set **115** A 26  
 rivving knife **119** B 28  
 rivulet **339** K 3  
 roach [cockroach]  
**321** 7  
 road *n* **63** B 16, **127**  
 13, 24, 31, **208** A 2,  
**217** A 1, B 1, D 3,  
**219** A 5, **221** C 1,  
**234** 14, c, d, **237**  
 31, **248** B, D, C 5,  
**255** A, **261**, 62, 63,  
**262**, **264** 1, **265** 31,  
**269** A 8, B 24 a,  
**270** A 9, 15, **284**  
 A 22, **342** G  
 road along the dunes  
**141** 2  
 road-bearer **216** A  
 3 b, c  
 road-bed **234** 14, **266**  
 2 a  
 road bridge **261** 5,  
**269** A 3  
 road-building ma-  
 chine **261** 41

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations, 128-155: Leisure Time, 156-183: Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs, 199-232: The State; 233-248

- road construction **261**  
road embankment **261** 16  
road finishing machine **261** 37  
road-hog **257** A 9  
road-making **261**  
road-mender **262** 19  
road-metal **234** 14 b, **262** 19, **266** 2 a  
road-metal surface **262** 2 b  
road-over railway **342** G (picture)  
road-roller **261** 6  
roads *pl.* **271** A 1  
road-scraping machine **258** C 6  
road-side **262** 4  
road-side crucifix **327** A 9  
road-side tree **219** A 5 a, **262** 8  
road sign **234** 23, 24  
road slide **63** C 1  
road springs *pl.* **256** C 18  
roadstead **271** A 1  
roadster **255** A, **259** 8, **271** A 1  
road-surface **262** 2  
road timber slide **63** C, 1  
road-train **261** 20  
road-train of motor-lorries **260** 8, 9  
road under railway **342** G (picture)  
roadway **208** A 2, **216** A 3 aft. c, **234** 14, **269** A 2 d, 3 b  
roast *n.* **27** 37  
roast beef **85** A 1  
roasted apple **299** D 9  
roasting oven **25** 21  
roast lamb **85** A 3  
roast mutton **85** A 3  
roast pork **85** A 2  
roast veal **85** A 4  
robber **285** A 1  
robber-knight **285** A  
robber's castle **285** A 1  
robber-soldier **285** A 5  
robbery **285** A  
robe *n.* **187** 13, **200** B 2, **204** D 5 b, **288**  
robe of state **202** 15  
robin **330** 4, **333** 8  
Robin-Goodfellow **310** 5  
Robin Hood **300** 7  
Robinsonade **134** B aft 4  
Rob Roy **143** A 5  
rochet **197** 5, b, 6 c, 9 b  
rock [distaff] **94** A 2, 7  
rock[stony material] **140** A, C, **165** A 14, **184** 11 a, **239** B 3, **241** D 4, **339** B 4, **340** F 1, 1  
rock-climber **140** A 6  
rock climbing **140** A  
rock-disintegration **340** E  
rock-dove **315** 12  
rock-drill **127** 46, 49, 67  
rocker **18** 29 a  
rocker bar bearing **100** 5 c  
rocker blotter **28** A 11, **75** A 18  
rockery **37** B 15  
rocket **280** 18  
rocket apparatus **280** 17  
rocket car **259** 9  
rocket-drive **259** 9  
rock face **140** A 2  
rock-fall **343** A 5  
rock-garden **37** B 15  
rocking-horse **299** E 9  
rocking tool **171** B 3  
rock mass **339** D 2  
rock-pigeon **315** 12  
rock salt **344** 2  
rockwork **239** B 3  
rocky shore **141** 60  
Rococo Lady **304** B 35  
rod **21** A 3, **31** 1, **72** C 2, 5, b, 11 1, **74** A 8 a, **75** D 16, **78** B 5, 10, **82** 1 c, **93** 9 d, **94** A 12 g, B 11, **111** A 5, 9 b, c, **113** 21, **120** 4, 12, 13, **160** 9 c, 11 b, 13 d, **174** 21, **214** C 2 b, **220** A 7 d, **237** 10 c, **247** B 12 b, **253** E 1 b, **256** B 2, **258** A 6 a, **259** 5 a, **263** 7 b, **267** G 3 b, c, d, **269** A 3 i, **287** 5 c, 7 c, **342** I 1  
rodent *n.* **316** aft 14  
rod-fisher **72** C 1  
rod-fishing **72** C  
rod iron **114** A  
rod-shaped bacterium **326** 1 d  
roe [deer] **70** 4  
roe [fish-eggs] **72** G 1 c  
roe-buck **67** C 3, **69** 4 c, **70** 4  
roe-buck's antlers *pl.* **24** 25  
roe-deer **70** 4  
roe's eye **69** 14  
Roggeleben **81** B 26  
rogue *n.* **304** B aft 36  
Roland monument **246** A 11, **297** A 3 c  
roll [cylinder, etc.] **27** 5, **59** C 2, d, **76** 15, **80** 33, **81**, **121** A 11, 19, **122** C 3 c, **124** G 1, **244** C 1 a, **298** B 2, 3  
roll [movement] **129** B 2  
roll basket **27** 40, **81** A 16, **245** C 11  
roll-call **74** B  
rolled non **114** A  
rolled sections *pl.* **114** A  
rolled steel **114** A  
roller **36** B 3 a, **46** B 11, **64** 1 c, **75** D 15, **81** B 3, **83** 3 b, **92** 11 d, **110** C, **117** 9 b, **118** D 3 a, b, **122** B 7 a, C 3 a, **124** D 3, **125** H 1, **148** C 2 a, **170** B 2 a, **175** B 3 b, **177** B 6, **205** A 12, **222** C 6 a, D 1 a, **253** G 1 d, **255** K 3, **258** C 3 a, **259** 16 a, **261** 6, **264** 34, **270** A 13 c, **347** A 7  
roller bandage **222** C 6 a, D 1 a  
roller bearing **114** C 2  
roller gear bed **110** C 6  
roller rail **264** 33  
roller rod **75** D 16  
roller-skate **148** C, 2  
roller-skater **148** C 1  
roller-skating **148** C  
roller-skating rink **148** C 2 a  
roller-squeegee **126** D 20  
roller traversing wheel **64** 3 c  
roller wear **270** A 13  
roll-film **126** B 1 b, D 19, 21  
roll-film box-camera **126** B 2  
roll-film camera **126** B 1, 2  
rolling coulter **50** 3 a  
rolling dog **83** 14  
rolling mill **110** C, 1, 9  
rolling of a ship **279** N  
rolling pin **25** 81, **81** A 22  
rolling-press **171** B 2  
rolling stock **267** A  
roll of boned ham **84** A 8  
roll of matting **62** 8  
roll of script **186** 8 a, 14 a  
roll of toilet-paper **32** 5  
Rollschinken **84** A 8  
roll shutter **75** A 34 a  
roll-shutter cabinet **75** A 34  
roll-top cabinet **75** A 34, B 17  
Roman **162** 11  
Roman Catholic Bishop **197** 8  
Roman Catholic Church **193**, **194**, **197** 3  
Roman Catholic priest **197** 4, 5, 6, 7  
Roman nose **1** 22 f  
Roman of the Imperial period **288** 6  
Roman sacrifice **198** B  
Roman snail **312** 18  
Roman woman **294** 19  
Roman woman of the Imperial period **288** 7  
Romer **245** C 29  
rompers *pl.* **12** 3  
rone **36** A 2  
Röntgenography **9** E  
Röntgen rays *pl.* **9** D  
Röntgen tube **9** D 3  
rood-screen **168** 10  
roof *n.* **9** A 20, **21** A 5, **22**, **36** A 1, **46** B 2, **62** 1 d, **68** F 6, 7, **107**, **127** 24, **65** b, **139** 14, **167**

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past, 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- A 1, B 1 d, **189**  
 1 g, 5, **198** F 3,  
**250** A 20, **254** 3 1,  
**258** A 6 b, **259** 6 a,  
**266** 12, **284** A 8 b,  
**286** B 9 a, 12 a,  
**297** C 10 a, **340**  
 A 1, **347** A 8  
 roof batten **107** B 15  
 roof boarding **107** C 1  
 roof course **107** C  
 10 b  
 roofed wicker-cha-  
 141 34  
 roof garden **22** A 4,  
 B 1, C 1, **235** 13  
 roof-gauge **107** B 14  
 roof hook **21** A 5 c,  
**107** C 4 c  
 roofing **107** C aft 10 e  
 roofing-felt **114** B 13  
 roofing-tile **107** B 1  
 roof-ladder **107** C 3,  
**236** 6  
 roof of the mouth  
 3 C 5  
 roof plane **107** A 6 a  
 roof-rafter **107** B 16 a  
 roof ridges *pl* **107**  
 A 6 b  
 roof-spire **297** A 3 a  
 roof-tile **143** I  
 roof trestle **107** C 4  
 roof truss **106** A 1 b,  
**107** B 16  
 roof-window **9** A 20,  
**21** A 5 a  
 rook [bird] **68** E 4,  
 5, **315** 20  
 rook [chess] **152** 6, 9  
 rookery **241** C 2, D 1  
 rook-shooting hut **68**  
 E 1  
 room *n* **6** A, **9** D, **21**  
 B 7 a, C, **26**, **28** A,  
**29**, **25**, **30**, **31**, **32**,  
**33**, **52** A 1 e, **62**  
 1 a, **74** A 19, 22,  
 B 13, **78** E 1, **86**  
 B, **88** C, D, H, I,  
**90** 1, **94** A, **109** A,  
 B, **123**, **126** D, **131**  
 C, **141** 47 a, 53, **149**  
 B 5, D, F 3, **150** 1,  
**178** A 1, 4, 5, **182**  
 A, B, D aft 14,  
**195** A 2 b, **208** C,  
**232** A 3, D 1, **244**  
 A, **245** A, C, **247**  
 B 10, **249** A, **250**  
 A 12, **253** B, **263**  
 36, 39, **273** A 4,  
 6, 7, **278** D 3, **299**  
 E 16 a, **304** B  
 room-door **105** 5  
 room key **243** A 2  
 room plant **45**  
 room stove **29** 22  
 room-thermometer  
 6 A 25  
 rooster **46** A 34  
 root *n* **3** B 2 b, **7** C  
 14, **38** 10, **42** 8 c,  
 9 c, 10 a, **51** 4 c,  
 13 a, **58** A 34, **156**  
 C 2, **295/6** E 3,  
**326** 8 c, **327** A 1 b,  
**330** 6  
 root-hair **51** 4 d, **326**  
 12 c  
 root-infesting form  
 44 10 a  
 root-stock **39** C 1 a,  
**326** 13 a, **333** 7 c  
 root-tuber **326** 14 f  
 root vegetable **51**  
 aft. 13 a  
 rope *n* **21** B 6 b, **64**  
 3 a, **66** F 4 e, **74**  
 A 13 b, c, 16 d,  
**100** 1, **104** 31, **106**  
 A 9 b, 10, **109** B,  
 C, **127** 4, 25, **128**  
 A 3, 12, 23, 24,  
**133** C 1 g, **140**,  
**141** 45, **142** C 4,  
**145** A 1 b, 3, a, **164**  
 A 11, **180** C 23,  
**205** D 11 a, **216**  
 A 3, **236**, **238** 15 a,  
**247** B 5 a, b, **268**  
 A, **269** A 5 b, **271**  
 A 15, **274** 4 c, **276**  
 4 c, **277** A 15, **279**  
 K, **280** 16, **281** B  
 5 b, **282** A 3 d,  
 B 5 1, 1, **285** B 4  
 rope block **74** B 5  
 rope clamp **64** 3 f  
 rope-closing **109** B  
 8-17  
 rope core **109** B 10,  
 C 5  
 rope cramp **64** 3 f  
 rope-dancer **180** C 24  
 roped party **140** D  
 aft. 6  
 rope drag **109** B 14  
 rope drum **261** 47 c  
 rope escape **236** 34  
 rope ferry **269** B 7,  
**274** 4  
 rope heart **109** B 10,  
 C 5  
 rope-ladder **180** C  
 26, **241** B 2  
 rope-laying **109** B  
 8-17  
 ropemaker **109**, B 1  
 ropemaker's belt  
**109** B 2 f  
 ropemaker's room  
**109** B  
 ropemaker's wheel  
**109** B 2, c  
 rope reel **236** 36 d  
 rope ring **140** E 7  
 rope sheave **268** A  
 11 d  
 rope sledge **109** B 14  
 rope sole **140** A 6 b  
 rope top **109** B 12,  
 15  
 rope-twister **109** B 8  
 rope-twisting **109** B  
 8-17  
 rope-twisting hook  
**109** B 9 a  
 rope-walk **109** B  
 ropeway **64** 3  
 rope windlass **234**  
 20, **284** A 8 a  
 rope-yard **109** B  
 roping **264** 22  
 roping down **140** C  
 rosary **194** C, 1, **196**,  
**292** F 2  
 rose *n*. **37** A 24, 25,  
 33, B 26, **41** 15,  
**62** 29 b, **70** 2 h,  
**168** 9 o, **329** 2  
 rose-bay **45** 7  
 rose-leaf **41** 15  
 rosemary **331** 5  
 rose-tree **37** A 25,  
 B 26  
 rosette **175** A 1 d,  
**332** 1 a  
 rose-window **168** 9 o  
 Rot **151** B 1-8  
 rotary *n*. **124** G  
 rotary compressor  
**261** 36 c  
 rotary grater **25** 61  
 rotary machine **124**  
 G  
 rotary movement  
**253** B 3 b, D 2 b  
 rotary printing-  
 machine **124** G  
 rotary switch **183**  
 A 15  
 rotating bolt **214**  
 D 1 n  
 rotating wing **281**  
 A 14, a  
 rotation **109** B 2 d,  
**211** A 2 b  
 rotational speed **113**  
 2 a  
 rotatory motion **211**  
 A 2 b  
 rotifer **312** 12  
 rotor **279** N 1  
 rough *adj* **164** B 2  
 rough cock's-foot  
 grass **326** 25  
 rough file **115** A 16  
 roughing hammer  
**100** 21  
 roughing tool **113**  
 3 n, **119** A 12, 14  
 rough-stemmed  
 bolete **335** 15  
 rough-tree rail **279**  
 A 7, C 9  
 roulette **108** B 9,  
**153**, **171** B 12  
 round *adj*. **164** A 6 a  
 round *n* **21** A 18, **85**  
 A 1 d, c, **132** A  
 1 d, **214** D 11,  
**245** C 21  
 round about *adv*  
**165** A  
 roundabout *n* **303**  
 4, **305** 16  
 round arch **168** 3 c  
 round axe **119** B 23  
 round bal-non **114**  
 A 5  
 round bed **37** B 22  
 round-bottomed  
 flask **77** 26 b  
 round bracket **162**  
 37  
 round counter **153**  
 D 1  
 round dance **130** H  
 rounded end **114**  
 B 1 g, 5 b  
 round edging **115** A 9  
 rounded neck **11**  
 13 b  
 rounders *pl*. **135** D  
 round felt hat **16** 2  
 round file **112** A 15  
 round flask **77** 26 b  
 round game **152**,  
**238** 8  
 round-hand **162** 14  
 round-headed ram-  
 pion **332** 11  
 round-headed screw  
**114** B 7  
 rounding **298** B 1 a  
 rounding machine  
**121** A 23  
 round iron **114** A 5  
 round pliers *pl* **112**  
 B 8  
 round post **106** B 4  
 round rammer **111**  
 A 16 b

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations, 128-155. Leisure Time, 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs, 199-232 The State; 233-248



- roundsaddler's knife **108** B 31  
 round scraper **119** B 17  
 round set-hammer **115** A 9  
 round shield **284** B 3  
 round table **29** 14  
 round the mulberry bush **246** B 21  
 round timber **83** 8, 10, **106** B 4, **218** A 5  
 round timber framing **127** 31  
 round-top **279** II  
 round-topped tree **246** B 25 b  
 round tub **119** B 11  
 route *n* **258** A, **267** A 5 c  
 route column **209** C  
 route-number **258** A 6 d  
 router-plane **118** B 5  
 roving **94** A 3  
 roving bobbin **94** B 3  
 row [disturbance] **307** aft. 9  
 row [line, etc.] **10** 1, **22** A, **28** A 26, **44** 4 a, **76** 8 a, c, **178** B 6, **209** D 1 ff, **340** E  
 row-boat **274** 5  
 rowel **59** C aft. 3  
 rower **143** A 9 b, **237** 21  
 rower's seat **274** 5 b  
 rowing **142** aft. D 5, **143**  
 rowing-bench **274** 5 b  
 rowing-boat **67** D 2, **141** 25, **143** B, II, **237** 21, **274** 5  
 rowing life-boat **280** 1  
 rowing-seat **143** B 3  
 rowlock **143** B 1 e, 2 b, 3 a, III, **274** 5 f  
 row of buttons **207** C 1 d  
 row of columns **167** B 1 b  
 rows (*pl.*) of braid **210** A 4 c  
 Royal Air Force **221** A 4  
 Royal Army Medical Corps **222** C 2  
 royal crown **202** 18  
 royal hart **70** 2  
 Royal Navy **201** 10  
 royalty **200** C 1  
 Royal Yacht Squadron **201** 10  
 rubber **76** 30, **124** II 4, **160** 16 b, **231** D 8  
 rubber animal **18** 18, **141** 36  
 rubber baton **204** A 5  
 rubber bladder **134** aft. G 6  
 rubber cap **7** C 15 a, **18** 26  
 rubber cylinder **124** H 4  
 rubber glove **9** A 8 d  
 rubber heel **96** B 24  
 rubber hot water bottle **6** H 1  
 rubber pouch **97** E 1 a  
 rubber ring **141** 41 a  
 rubber roller **36** B 3 a  
 rubber sheet **124** H 2  
 rubber shoe **9** A 8 e  
 rubber sole **96** A 19, **141** 26  
 rubber sponge **98** B 37  
 rubber square **18** 1 c  
 rubber stamp **75** A 9  
 rubber syringe **6** A 1  
 rubber-tree **337** 6  
 rubber tube **7** C 3 b  
 rubber tyre **18** 17 e  
 rubber-yielding plant **337** aft. 11  
 rubbing **77** 29 a  
 rubbing down **6** F  
 rubbish basket **22** A 6  
 rubble **100** 8, 9, **127** 15  
 rubble filling **234** 14 a  
 rubble masonry **104** 5 k  
 Rubezahl **309** 2  
 ruche **14** 18  
 rucksack **136** A 17 c, **140** B 2 f, **148** G, 3, **230** C 7, **262** 20 a, **24** a  
 rudder **143** B 1 a, 2 f, 4, **145** A 4 g, **221** B 1 g, **274** 5 d, **279** A 8, 9, D, **281** A 15 o, **282** A 1 a, B 4 c  
 rudder bag **221** B 1 f, g, h, **282** B 4 c  
 rudder-blade **143** B 4 b  
 rudder-post **279** D 3  
 rudder-wheel **50** 3 b  
 rudder-yoke **143** B 4 a  
 ruff [full] **289** 6 c, **297** B 6 a  
 ruffle *n.* **14** 18, **289** 4 e, 5 b, 16 d, **297** B 6 a  
 ruffled window-blind **30** 21  
 rug **6** A 20, **7** A 1, **24** 14, **28** B 8, **31** 8, 9, **247** B 23, **266** 9 a, **297** B 7 a  
 Rugby **134** A, D  
 Rugby-ball **134** D 1, aft. G 6  
 Rugby football **134** D  
 rugger **134** D  
 rum *n* **89** A 3, **165** A 20, **342** E (picture)  
 runs (*pl.*) of a temple **167** B 4  
 rule *n* **75** A 17, **76** 1 c, 12 b, **104** 30, **106** A 23, **118** A 32 a, **123** 5 a, **232** B  
 rule of three **156** C 5  
 rule-of-three sum **156** C 5  
 ruler **8** 14 c, **75** A 17, **118** A 32 a, **200** A, **231** D 10  
 rummy **151** B 29  
 rump **70** 2 p, 4 i, **85** A 1 b  
 run *n.* **46** A 23, **56** 6, **67** A 4, **132** A 1 d, **136** A 3 a, c, d, **138**, **148** F, **150** 1, 3  
 runabout **259** aft. 13  
 Rundling **248** E  
 run down *n.* **136** A 6  
 rune **162** 5  
 rune symbol **230** B 1 c  
 rung *n.* **128** A 1 a, **236** 11 b  
 runner **28** B 19 a, **29** 13, **30** 12, **31** 40, **39** C 1 e, **42** 5, b, **64** 1 e, **82** 9, **102** 1, **110** A 6 f, g, **122** B 2, **124** B 3, **132** A 1 d, 4, 5, **135** 3, **136** A 16, **138** A 2 a, D 1 a, **139** 3, **148** B 1, F, **210** E 1 a, **247** A 11, B 21  
 runner-up **132** A 2 c  
 running **132** A  
 running-board **256** A 16  
 running dive **142** B aft. 23  
 running dive neck-roll **129** B 2  
 running gear **64** 3 b, **268** A 15 a  
 running hand **162** 10  
 running headline **163** A 14  
 running high jump **132** B 1  
 running-out sprung **215** A 1 d, **220** D 4 b  
 running shoe **132** A 6  
 running surface **136** B 1 c  
 running title **163** A 14  
 running trap **25** 39 a  
 running wheel **74** A 14 b  
 runway **63** C 1, **74** B 1 b, f  
 rupture *n.* **260** 9 f  
 rural deity **186** 5  
 rush [plant] **161** A 15  
 rusk **81** B 36, 37  
 Russian **293** 6, **304** B 18  
 Russian blouse **304** B 18 a  
 Russian boot **96** A 25  
 Russian church **198** E  
 Russian cigarette **155** B 22 c  
 Russian cross **194** D 3, **198** E 2  
 Russian-Orthodox priest **197** 2  
 Russian script **162** 6  
 Russian wolfhound **323** 12  
 Russian woman **293** 6  
 rustic work **169** 1 c  
 rusty-leaved alpenrose **332** 10  
 rusty-leaved rhododendron **332** 10  
 rut [track] **262** 5 a  
 rutting mane **70** 2 v  
 rutting stag **67** B 3  
 rutting-time **67** B  
 rye **51** 1, 3  
 rye bread **81** B 11  
 rye field **48** B 8  
 rye-flour **81** B 26  
 rye-grass **43** 18

The Community; 249–282: Trade and Transport, 283–289: The Past; 290–311: Countries and their Peoples, 312–338: Animal and Plant; 339–348: The Earth and the Universe

## S

s **162** 26 (picture)  
S **348** D 3

sabbath **295/6** B  
sable [animal, etc.]  
**61** B 13, **170** 12 b  
sable-hair **170** 12 b  
sabre *n.* **146** B 1,  
D 2, F 4, 7, **210**  
F 1 c  
sabre fencing **146** B  
sabre practice **146** D  
sac **314** 10 a, **325**  
b, 14 a  
sachet **26** 19  
sack [bag] **21** B 4 d,  
**48** D 8, 11, **49** A 5,  
C 8, **66** E 1, **67** B  
1 b, **81** A 15, **82**  
8 a, 15, 19, **236**  
34 c, **238** 27, **253**  
E 1 c, **264** 17, **282**  
B 5 b, **340** E  
sack-jumping **238** 27  
sack-race **238** 27  
sacrament **191** D  
sacramental wine  
**191** D 4  
sacramum (*pl* -ia)  
**188** 5  
sacred baboon **241**  
A 5  
sacred grove **198** C  
sacred music **177** A  
sacred precincts *pl*  
**167** B 8  
sacred song **186** 18  
sacrifice **198** A, B  
sacrificial altar **167**  
B 13 b, **198** A 3,  
B 4  
sacrificial bowl **185**  
B 2 b  
sacrificial flesh **198**  
A 6  
sacrificial stone **167**  
B 13 b  
sacrificing priest **198**  
A 1, B 1  
sacristan **193** C 2  
sacristy **187** 9, **189** 6  
sacrum (*pl* sacra) **3**  
A 17  
sac suit **10** 1  
saddle **59** C 1, 2, aft.  
2 c, **85** A 3 b, **119**  
B 15 a, **128** A 18 b,  
**206** B 2 c, **237** 10 f,  
**255** A 14  
saddle-bag **210** F 1 b

saddle-blanket **59** C  
1 h  
saddle-cloth **206** B  
2 d  
saddle pillow **255** A  
15  
saddle post **119** B  
15 b, c  
saddler **108** B, 20  
saddle-roof **107** A 1,  
6 c  
saddler's hammer  
**108** B 4 & 5  
saddler's knife **108**  
B 31, 32  
saddler's needle **108**  
C aft 9  
saddler's roulette  
**108** B 9  
saddle-spring **255** A  
14  
saddle-tree **59** C 1 e  
saddle tube **255** A 11  
saddling stalls *pl.*  
**147** A 16  
safe *n.* **25** 66, 85,  
**75** B 16  
safeguard **216** B 3 a  
safe lamp **126** D 16  
safety **69** 1 f, **255** A  
safety-belt **262** 32 b  
safety bicycle **255** A  
safety bolt **69** 1 f,  
**112** C 2  
safety brake **267** A  
4 b  
safety cap **75** E 4 c,  
**210** C 2 a  
safety catch **209** B  
21, **210** B 3 a  
safety cutter block  
**118** D 2 a  
safety device **84** B 3  
b, **118** D 2 b, **140**  
A 7, **214** A 7, 9,  
**215** A 1 k, **220** C  
5 a, **258** A 6 r  
safety device for  
machinery **97** A 3  
safety device for  
preventing acci-  
dents **97** B 3  
safety funnel **77** 12 c  
safety-fuse **84** C 11  
safety-glass **256** A 13  
safety guard **112** A 2  
aft f  
safety lamp **127** 64  
safety-lock **23** 8  
safety pin **14** 5, **90**  
25, **220** C 5 b  
safety razor **32** 15

safety switch **182** D  
11 b  
safety-valve **112** A 2  
e, **221** B 1 a  
safe vault **250** A 12  
saffron **333** 6  
saffron-crocus **333** 6  
sage [herb] **330** 7  
sagger **102** 8  
Sahara **291** 6 a  
sail [canvas] **82** 1,  
**137** C 2, 3, **223** 1 a,  
**277** B, aft 9, **279**  
K, **281** B 2  
sail-arm **82** 1  
sail-axle **82** 3  
sail-boat **73** D 1,  
**274** 6, **277**  
sail-cloth **279** K 14  
sailer **274** 8, **277**  
sailing **137** C 3, **142**  
aft D 5, **144**  
sailing-boat **144** A 1,  
**274** 6, **277**  
sailing regatta **144** A  
sailing-ship **223** 1, 2,  
**237** 24 a, **274** 8,  
**277**  
sailing-vessel **274** 6,  
8, **277**  
sailor **201** 18, **206**  
II 1, **225** E 3, **304**  
B 16  
sailor blouse **12** 7 a  
sailor collar **12** 7 b  
sailor's knot **109** D 5  
sailor suit **12** 7  
sailplane **145**, A 1 c,  
3, 4, B 1  
sailplane pilot **145**  
B aft 7  
sail-sledge **137** C 2  
sailloom **54** 5  
saint **193** D 3, F 3,  
**194** A 2, **195** D 3,  
**286** A 1 b  
St [= Saint] An-  
drew's cross **194**  
D 6  
St. Anthony's cross  
**194** D 5  
St Bernard **323** 15  
St Bernard dog **323**  
15  
saintom **54** 5  
St George **203** 15 b  
St. George's cross  
**194** D 2  
St John's bread **338**  
9 c  
St John's Eve **301**  
St John's fire **301**  
1, 3  
St. Nicholas **299** D 1

St. Peter's cross **194**  
D 4  
salad **38** 15  
salad-oil **80** 9  
salad servers *pl* **27**  
15  
salaman for **314** 7,  
**324** 8  
sal-ammoniac **121** A  
17  
sal-ammoniac cch  
**253** E  
sal-ammoniac solu-  
tion **253** E 3  
sale **96** A 15, **252** A 3,  
**305** 27  
sale by auction **204**  
II  
sale-counter **62** 39 b  
salesman **80** 40  
saleswoman **96** A  
16, **245** B 17, **247**  
A 16, B 17  
saline *n.* **149** C  
saliva ejector **7** B 6  
sallet **284** B 5  
sallow [tree] **327** B 6  
saloon **244** A, **259** 12,  
**278** E, **281** 15 a  
saloon bar **243** D  
salsify **38** 19  
salt *n.* **245** C 31,  
**344** 2  
Salta **152** 18  
salt box **25** 75  
saltcaster (or castor)  
**26** 16, **244** A 8  
salt cellar **26** 16  
salted egg **244** B 7  
salted roll **81** B 27  
salt refinery **149** C 1  
salutation **252** B 1 d,  
**306** aft. 15  
salute *n.* **146** A aft.  
6, **201** 17, **206** C  
1 b, **306** 1  
salute of present **206**  
C 2 a  
Salvation Army **237**  
41, 43  
Sam Browne **210** A  
2 b  
samovar **26** 40  
sample seggar **102** 9  
sanctuary **188** 5  
Sanctuary lamp  
**188** 7  
Sanctus bell **194** C  
10  
Sanctus bells *pl.*  
**194** C 9

Plates 1-45. Man, Family, Home, 46-127. Trades and Vocations; 128-155. Leisure Time, 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232. The State; 233-248

- sand *n* **25** 8, **50** 9 b,  
**190** 23 e, **238** 17,  
**246** B 29, **261** 19,  
17, 49 d, **339** B 5,  
**345** A 2, C 3  
sandal *n*. **96** A 6, 9,  
20 **196** 3 e, 4 g,  
**288** 17 b  
sandalette **96** A 34  
sand-bag **111** A 15,  
**133** C 2 e, **212** A 5,  
**213** B 1 e, c, **218**  
A 7, 14, 30, **282** B  
5 h  
sand-bank **141** 41,  
**269** B 8, **273**  
(note), **342**, **345**  
A 3  
sand-belt **118** D 6 a  
sand blast apparatus  
**111** B 6  
sand-box **267** G 8  
sand-castle **141** 33  
sand-glass **25** 73,  
**295/6** D 8  
sand heap **37** B 1,  
**261** 18  
sand lizard **314** 18  
Sandow's adjust-  
able grip testing  
dumb-bell **129** G 2  
sand-pail **238** 17 a  
sand paper **119** A 10  
sand pit **238** 17, **261**  
48  
sand screen **261** 54  
sand-shoe **141** 26  
sand-spoon **52** B 6 a  
sand-wasp **325** 5 a  
sandwich **34** 12, **244**  
C 1 a  
sandwich bag **231**  
D 17  
sandy beach **141** 7  
sandy clay **101** 4  
sanitation in urban  
communities **258**  
C  
Sankt Nikolaus **299**  
D 1  
Santa Claus **299** D, 1  
Santa Klaus **299** D 1  
sap *n* [mil] **218** A  
38, 39, **219** A 11,  
18  
sap-head **218** C 1,  
**219** A 18 a  
sapling **323** 12  
sapwood side **83** 11 e  
S.A. ranks *pl.* **229**  
C a  
Saratoga **263** 24  
sarbacaniid **290** C 7  
sarbacane **290** C 7  
sarcophagus (*pl*  
-gi) **166** C 5, **192**  
D  
sardine [fish] **80** 17  
Satorius **5** C 1  
sash [scarf] **14** 19,  
**206** A 2 e, B 1 e,  
2 b, **232** C 5, **294**  
16 d  
sash window **21** A  
7 b, **245** B 12  
Satan **295/6** B 6  
Satanic bolete **333** 12  
satchel **231** D 15,  
**294** 5 d  
satellite **347** B  
saturation **88** G 6  
Saturday **194** C 12  
Saturn **347** C 2, **348**  
B 8  
sauce-boat **27** 25,  
**245** C 38  
saucer **26** 12, **148**  
B 2  
Sauerwurm **44** 13 e  
sausage **25** 51, **80** 5,  
**84** A, B 1, 10, **221**  
B 1, **244** C 1 a,  
**282** B 1, **305** 33,  
b, **311** 1  
sausage balloon **221**  
B 1, **282** B 4  
sausage boiler **84** A  
15, B 12  
sausage-end **84** A 9 a  
sausage filler **84** B 11  
sausage for frying  
**84** A 28  
sausage-machine **84**  
B 3  
sausage-making **84**  
B  
sausage-meat **84** B  
3, 5  
sausage ring **84** A 2  
savanna[h] land-  
scape **291** 9  
Savoy **38** 22  
savoy **38** 22  
saw *n*. **36** A 45, **37**  
C 9, **63** B 5, **64** 6,  
13, 14, 15, **83** 3,  
4, 5, **84** B 6, **106**  
A 4, **112** A 6, **113**  
9, **118** A 1, 2, 23,  
38, 39, D 1, **119**  
A 1, **120** 5  
saw-blade **64** 13 a,  
**83** 5 a, **113** 9 a,  
**118** A 28  
saw-buck **36** A 47  
saw-carriage **113** 9, c  
saw-cut **64** 6 e  
saw file **118** A 28  
saw-fly **44** 16, b  
saw frame **83** 3 a  
saw-horse **36** A 47  
saw-mill **83**  
saw-set **118** A 37  
saw-shit **118** A 1 d  
saw-tooth roof **107**  
A 5  
saw-wrest **118** A 37  
sax-board **143** B 1 f,  
3 e  
saxhorn class **174** 9  
saxifrage **332** 1  
saxophone **174** 11  
S/B **222** A 1  
S/B water-bottle  
**222** B 2 b  
scab *n*. **297** C 8, 9  
scabbard **206** C 2 b,  
-209 B 6 c  
scabbling pick **107**  
B 17  
scabious [herb] **330**  
12  
scaffold *n*. **104** 1, 3,  
19, **205** D 1  
scaffolding **104** 1, 3,  
19, **192** A 1, **342**  
14  
scaffolding plank  
**107** C 5  
scaffolding standard  
**104** 3 a  
scale [balance; see  
also scales] **25** 1  
scale [graduated,  
measure, etc] **28**  
A 1 a, **66** C 1, **75**  
D 11, **76** 16, a, **77**  
11, **80** 45, **94** B  
2 b, **113** 31, **126**  
A 2 p, q, u, B 4 c,  
**160** 2 b, 9 c, **172**  
G, **175** A 8 a, **183**  
A 11 a, **203** 2 a,  
**212** B 2 b, 1, 1,  
**216** A 6 b, **231**  
D 10, **279** C 1,  
**342** C, E, **343** E 2,  
14  
scale [thin plate] **184**  
1 b, **314** 2, g, **326**  
9 a, **328** 7 d  
scalene *n*. **157** B 1  
scalene triangle **157**  
B 1  
scale of measure-  
ment **18** 28 a  
scales *pl.* **80** 30, **81**  
A 8, **99** A 18, **147**  
A 12  
scaloped **159** 15  
scaloped sleeve **288**  
14 b, 15 b  
scalpel **7** C 17  
scanner **183** E 1 b  
scantling **83** 6  
scape [bot] **326** 20 e  
scapular *n* **196** 1 b,  
2 b, 6 b  
scar *n* [mark] **232**  
C 2  
scarboards *pl* **143**  
B 1 g  
scare-crow **37** A 9  
scare heading **163**  
F 2  
scarf [band, etc, *pl*  
-fs or -ves] **14** 4 a,  
7, **289** 14 c, 17 b,  
**293** 1 b  
scarf [joint] **106** B 10  
scarf pin **17** 1  
scarletgeranium **451**  
scarlet pimpernel **43**  
16  
scatterer **66** G 1  
scavenger *n*. **234** 10  
scenario **181** A 19  
scene **131** E, **139**,  
**178** B 23, 26, **179**,  
**181** A 14, **271** A  
scene foreground **179**  
C 3  
scenery **178** B aft  
33, **179** A aft. 6,  
**181** A 7, **304** B 1  
scenery cables *pl.*  
**179** A 7  
scene-shutter **178** B  
24  
scenic painter **181**  
A 3  
scenic railway **305** 2  
scent *n*. **67** E 2  
scent spray **31** 28,  
**98** B 31  
sceptre **185** B 2 c,  
**200** C 1 b, **202** 1 c  
Scheibler's vacuum  
desiccator **77** 23  
Schellen **151** B 11,  
12  
schematic represen-  
tation **83** 11  
schilling **249** B 15  
Schlagball **135** D,  
12  
Schlag-ball **135** aft.  
17  
Schlager **146** F 6,  
**232** B 6  
Schleuderball **135** G,  
2

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- Schleuder-ball **135**  
aft. I 7  
Schleuderball player **135** G 1  
schnauzer **323** 10  
school [institution] **35, 145** A 7, **146** A, **206** A 1, **231**, A 1, 2, **248** C, 2, **297** B  
school [shoal] **73** G 5, **316** 20  
schoolable child **1** 3  
school age **1** 1  
school-bag **231** D 15  
school-bench **231** C 18  
schoolboy **1** 3  
school building **231** A  
school cap **12** 7 f  
school case **231** D 16  
school-child **193** F 4  
school exercise-book **231** C 18 f  
schoolgirl **1** 3, **237** 5  
school hall **231** B 1  
school matters *pl.* **231**  
schoolroom cup-board **231** C 25  
school-ship **223** 2  
school target **214** E  
school treasure **297** B 4  
schooner **244** A 3, **274** 8  
schooner rig **274** 8  
schooner-rigged **274** 8, **276** 2  
Schrebergarden **37** A  
Schuhplattler **130** C  
Schutze **206** D 1, **303** 12  
  
Schwalbennest **210** G 2 a  
Schwanenhals **118** A 27  
Schwarzwild **68** A 1, **70** 5  
Schweizer-handle **62** 29 a  
Schwerathletik **132, 133**  
Schwingen **133** B 4  
sciatic nerve **5** A 11  
sciatic plexus **5** A 10  
science **203** 8, **344**  
scion **20** 3-14, 17, & 18, **42** 5 c, 14 a, 15 a  
sciopticon **231** B 4  
scissor kick **142** A 3  
scissors *pl.* **7** C 19, **182, 28** A 7, **35** 13, **75** A 3, **90** 6, 28, 29, 30, **133** B 3, **186** 9 a  
scissor-shape collector **235** 11  
scissors-telescope **219** C 1  
scissors tubes *pl.* **219** C 1 c  
scolex (*pl.* -eces) **322** 1 a  
scalloped **159** 15  
scoop *n.* **221** B 1 d, f, **271** B 2, **282** B 4 d  
scooped hat **293** 9 a  
scooper **170** A 10  
scoop-net **72** C 7  
scoop-wheel **122** C 1 a  
scooter **139** 11, **238** 21, **246** B 19 a, **305** 20  
scops **320** 6  
scops-owl **320** 6  
score *n.* **137** G 1, **176** A 10, **214** E f  
score-marker **150** 15  
Scorpion **348** C 10  
scorpion **313** 10, 28, **321** 8, aft. 12  
scorzonera **38** 19  
scotch [wedge] **260** 17  
Scotch fir **328** 4  
Scotch kale **38** 23  
Scotch pine **328** 4  
Scotch sheep-dog **323** 13  
scotia **167** C 6 h  
Scots fir **328** 4  
scourer **97** E 3 n  
scourge *n.* **205** A 5, **295/6** A 8  
scourging **205** A 1  
scouring cloth **29** 17  
scouring disk **97** E 3 i  
scouring roll **97** E 3 h  
scout *n.* **218** A 37 a, b, **230** A, 1, 3, 5  
scouting **282** B 3  
scouting patrol **218** A 37  
scrag *n.* **85** A 3 b, 4 d  
scrap *n.* **90** 15  
scrape *n.* **306** 12  
scraper **37** C 22, **64** 7, 11, **74** B 9 d, **112** B 15, **118** B 6, **119** B 17, **122** B 2 a, **155** B 33 a, **171** B 11 a, **235** 12, **246** A 25, B 31, **261** 47  
scraper winch **261** 47 a  
scraping cutter **113** 12  
scrap iron **111** A 2  
scrap side **113** 3 i  
scratch brush **112** E 8  
scratch pad **28** A 15, **75** A 13  
screen *n.* **9** E 9 a, **21** C 5 a, **31** 37, **37** B 9, **62** 33, **68** D 1, **126** A 5, B 6, **168** 10, **181** A 13, H 1 a, **183** B 3 b, E 1 a, b, 2 a, **221** C, 1, 4, **231** B 12, **245** C 18, **256** A 13, **261** 28, 54, **262** 19 b, **270** B 24, **286** B 10  
screened coil **183** B 3  
screened grid valve **183** B 4  
screengrid valve **183** B 4  
screening device **221** C 4  
screening plant **127** 7  
screen wiper **256** A 13 a  
screw [horse] **164** A 2  
screw *n.* [tech., etc.] **9** A 1 b, **27** 19, **74** A 12 b, **76** 22 c, **90** 17 i, **93** 9 f, **106** B 4 c, **112** A 21, 22, **113** 2 h, **114** B, 5, 7, 10, **118** A 35, **119** A 4, 13, **126** A 3 a, c, B 2 b, **160** 12 c, **174** 19 b, **175** A 11 d, **205** A 9, **236** 28 c, **253** C 2 c, G 2 a, **257** A 6, **275** 5, **279** D, **281** A 6 a, 15 a, h, **282** A 1 i  
screw bar **127** 46, 67  
screw bolt **106** B 4 c, **118** B 1  
screw brake **260** 15 b  
screw-calk **116** B 3 b, 8  
screw-cutting tool **113** 3 s  
screw-die **112** A 22 a  
screw-driver **112** B 13  
screwed door **79** 1 i  
screwed jackspur **59** C 3 a  
screwed plug **25** 39 b  
screw-end **114** B aft. 8  
screw for fine adjustment **113** 3 m  
screw fuse **24** 19 a  
screw gauge **113** 3 k  
screw-hole **116** B 3 b  
screwing **221** A 5  
screw-jack **257** A 6  
screw-locking device **114** B aft. 8  
screw-plate **112** A 21  
screw-post **279** D 5  
screw press **115** B 5  
screw-propeller **279** D aft. 5  
screw spindle **115** B 5 c  
screw-stair **168** 5 a  
screw-steamer **275** 5, 6  
screw-stock **112** A 22  
screw-tap **106** A 21, **112** B 7  
screw-wrench **257** A 16, aft. 20  
scribbling pad **28** A 15, **75** A 13  
scribbling tablet **28** A 15, **75** A 13  
scribe-awl **107** C 15  
scrim **108** B 27 c  
script **162, 186** 8 a, 14 a, **253** G 4 h  
Scriptures *pl.* **187** 6 g  
scroll *n.* **174** 16 d, **186** 8 a, 14 a  
scrubbing-board **36** B 4  
scrubbing-brush **29** 16, **33** 6  
scrubbing cloth **29** 17  
scuffle *n.* **307** aft. 9  
scull *n.* **143** B 6, **237** 21 a  
sculler **143** II  
scullery mat **36** B 7, **149** F 8  
sculling **143** A 8, B 6  
sculling-boat **143** II  
sculpture *n.* **28** A 23, **169** 7 b, c, **170** 13, **192** D 1  
scutellum (*pl.* -lla) **65** 1 d, **313** 22 f  
scuttle [vessel] **33** 19  
scythe *n.* **46** C 12, **47** C 1 b, 6, **48** B 3 a, **117** 4  
scythe anvil **117** 5  
scythe-cradle **47** C 1 c  
scythe hammer **117** 4

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- sea **141** 63, **280**, 2, 6, **339** G 1, **340** D, K 2, **345**  
 sea-anemone **312** 9, **325** 9 c  
 sea-bottom **73** A 1  
 sea-calf **241** C 2  
 sea-chart **342**  
 sea-cow **316** 21  
 sea crayfish **313** 1  
 sea-deity **184** 8  
 sea-eagle **320** 9, 10  
 sea-egg **312** 17  
 sea-elephant **241** C 3  
 sea-fishery **73**  
 sea-fishing **73**  
 sea-goddess **184** 8  
 sea-gull **141** 38, **280** 9, **315** 11  
 sea-hedgehog **312** 17  
 sea-horse **184** 14, **314** 6, **316** 15  
 seal [animal] **241** C 2, 3, **316** 15  
 seal [impression, etc.] **75** C 11, **204** G 2, 3  
 sea-level **289** 10  
 sea-lily **317** B 2  
 sealing-wax **75** C 12  
 seal leather **292** A 3  
 seal-pipe **25** 39 a  
 seal-ring **99** C 1  
 sealskin **136** B 8  
 seals' pond **241** C  
 seals' pool **241** C  
 seam *n.* **91** 1 a, 3, **111** B 3, **112** E 3, **127** 41  
 seaman **73** G 1, **206** If 1, **304** B 16  
 seamanship **223** 2  
 sea-map **342**  
 sea-mark **273**, D, **340** D 2  
 sea-mew **315** 11  
 seam of coal **127** 12  
 sea-monster **184** 15  
 seamstress **90**, 1  
 sea-mud **345** A 3  
 sea-nettle **312** 7  
 sea-nymph **184** 8  
 sea-ooze **345** A 3  
 sea-otter **61** B 11  
 sea-pink **330** 10  
 sea-plane **228** B 3, **281** B 1  
 search-light **225** A 8, B 2  
 sea-shell **30** 27  
 seashore **345** A, C 2  
 seaside **141**  
 seaside bag **141** 11  
 seaside resort **141**  
 season *n.* **89** A 6
- scat *n.* **8** 2 c, 13 b, **10** 2 k, 4 c, **29** 9, **32** 1 b, 30, **37** A 7 b, **46** A 9, **50** 6 c, **59** C 1 a, 2 a, **60** A 4, **62** 28, **95** B 4, **98** B 17 a, b, **114** C 1 d, f, **138** A 2 b, **141** 5, **143** B, **145** A 4 b, **155** A 2, **167** B 13 d, **178** B 3, **180** C 4, **215** A 1 c, 1, m, **231** C 18 c, **245** A 9, B, C 23, **246** A 23, B 4, **248** C 3 a, **254** 3 c, **255** A 14, **256** 2 b, 11, 12, **257** B 15, **259** 8 a, **260** 9 c, 15 a, **261** 14 a, **268** A 7 b, **274** 5 b, c, **299** D 8 a  
 seater **259** 8  
 seat pillar **255** A 15  
 seat stays *pl.* **255** A 12  
 seat stick **67** B 2  
 seat tube **255** A 11  
 sea-turtle **314** 13  
 sea-urchin **312** 17  
 sea-water **340** D  
 seaweed **326** 5, **345** A 1  
 secant *n.* **157** C 6  
 secateur **37** C 16  
 second *n.* **133** C 1 d, **172** L 2, **232** D 4  
 secondary altar **183** 8  
 secondary apse **168** 1 d  
 secondary coil **160** 12 e  
 secondary current **160** 12 e  
 secondary school **231** A 2  
 second battery **183** A 22  
 second corporal **209** E 13  
 seconde **146** E 2-1  
 second finger **3** D 3  
 second generation **1** 5 & 6  
 second hand **151** A 2  
 second line position **219** A 1, 15, B 1 d, 2 f  
 second-lieutenant **210** A 1, 4, D 1  
 second mate **206** H 2  
 second rank **210** E 1 b
- seconds hand **99** A 4 a  
 second treadle **95** B 22  
 second winnowing **50** 9 e  
 secretaire **30** 1  
 secretariat[c] **75** C  
 secretary **75** C 1, **154** 2  
 secretary bird **242** A 3  
 secretary falcon **242** A 3  
 secretary's office **75** C  
 secret tribunal **285** B, 6  
 sect **292** E 2  
 section *n.* **39** G 3, 4, **63** A 2 a, **76** 9 c, **99** D, **103** 22, **128** A 22, **157** D, **158** A 1, B 6 d, **167** C 4 n, **176** A 5, **177** B 3, C 3, 4, **179** A, **209** A, C, **216** A 3, f, **227** A 1, **255** B, **256** D 9, **268** A 3 a, 18, **269** A 5 e, **270** A 10, **273** A, **278** B, **324** 19, **334** 1 a, **336** 6 c, **340** B 1, **342** B  
 sectional iron **114** A  
 sectional ladder **236** 5  
 section-box **60** 11  
 section commander **209** A 2 a, c, **210** B 1 a<sup>2</sup>, a<sup>6</sup>  
 section-mark **162** 39  
 section of a pyramid **166** B  
 section sign-post **192** B 6  
 sector **217** D aft 14, **219** A aft 3  
 sector diaphragm **181** B 10  
 sector of the circle **157** C 10  
 security **217** C aft 12, **251**, B aft. 2 b  
 sedge *n.* [flock] **315** 4  
 sediment **339** B 5, G 1  
 sedimentation **339** B 5  
 seed *n.* **38** 1 f, 2 f, **39** C 2 b, E 2 d, G 3 d, **40** A 2 d, **42** 1 a, **47** B 1 b, **51** 1 a, 3 c, 4 a, **66** G 9 a, **81** B 27, 28, **324** 19 c, **326** 17 b, **327** B, **328** 8 c, **336** 3 c, 6 a, b, **337** 1, 2  
 seed capsule **337** 5 b  
 seed-corn **47** B 1 a  
 seed-dull **47** B 4  
 seeder **47** B 4, 7, 11, **72** G 1 b  
 seed-fish **72** G 1 b  
 seeding machine **47** B 4  
 seed-leaf **326** aft 26 c  
 seedling **42** 3, 4, **62** 9 a  
 seedling-box **62** 21  
 seedling enclosure **63** A 5  
 seedling nursery **63** A 5  
 seed-lobe **326** att. 26 c  
 seed-pan **42** 1 b  
 seed plant **326** att. 26 c  
 seed-sower **47** B 4  
 seed-sowing **42** 1, 2  
 seed-vessel **334** 11 c, d, **338** 10 c  
 Seerose **312** 9  
 seesaw **180** D 12, **238** 18  
 Seezerchen **273**, D  
 Segelfliegen **145**  
 Segelflugzeug **145**  
 Seger cone **102** 11  
 seggar **102** 2, 8, 9  
 segment *n.* **78** D 2 d, **158** B 6 b, **220** A 7 b, C 3 a, **249** C 2 a, **312** 15 a, **322** 1 b  
 segmental arch **169** 11  
 segmental filler **78** C 3  
 segment of the circle **157** C 8  
 seine *n.* **72** A, 2  
 seiner **72** A 4  
 seism **343** A, B, C  
 seismic (or seismic) intensity **343** B 3-9  
 seismic focus **343** B 1  
 seismogram **343** C  
 seismograph **343** C, F  
 seizure **204** A  
 selection **219** B  
 selective sieve **100** 6  
 selector **253** B 2, 3  
 selector rack **253** B 6, aft. 6

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant, 339-348: The Earth and the Universe

self-acting mule <b>94</b> C	Sensal <b>251</b> A 3 c	serum ( <i>pl</i> serums or sera) <b>7</b> C 7	B 33, <b>181</b> A 7, <b>183</b> A 11, 18, <b>236</b> 42, <b>253</b> C 1 c, alt 1, <b>266</b> 3, <b>281</b> A 15, <b>282</b> B 1 a
self-centing chuck <b>113</b> 3 b	sensitivity <b>183</b> A 11 d	servant <b>26</b> 5, <b>147</b> D 2, <b>200</b> A 10, <b>254</b> 6 b, <b>297</b> A 12	set collar <b>114</b> B 1 a
self-contained house <b>22</b> B	sentry <b>208</b> A 7, C 1, <b>216</b> E 4, <b>217</b> D 5, 11, 12, <b>218</b> A 9, 24, C 1, 2, <b>219</b> A 18 a	serve <i>n</i> <b>135</b> A 6	set-hammer <b>115</b> A 8, 9, alt 22, <b>119</b> B 26
self-discharging wagon <b>267</b> B 5	sentry-box <b>208</b> A 6	server <b>26</b> 17, 41, <b>135</b> A 4, <b>193</b> C 2, <b>197</b> 3	set head <b>114</b> B 11 a
self-emptying funnel-truck <b>267</b> B 5	sentry-go <b>208</b> C 1	servers <i>pl.</i> <b>27</b> 15	set insect <b>161</b> B 12
self-heal <b>330</b> 16	sentry in the fire trench <b>218</b> A 1, 9, 24	serve yourself restaurant <b>244</b> C	set of documents <b>204</b> C 5
self-inductance <b>182</b> D 3 a	sentry over arms <b>208</b> A 7	service <b>26</b> aft 13, <b>102</b> 14, <b>190</b> 23, <b>216</b> B, <b>266</b> 6, <b>280</b> , <b>281</b> A aft 12 d	set of drawing instruments <b>76</b> 22
self-recording anemoid <b>343</b> D	sentry post <b>218</b> A 4	service ammunition <b>214</b> D, aft 3 i	set of mathematical instruments <b>76</b> 22
self-recording meteorological instrument <b>282</b> B 1, 2	sepal <b>39</b> A 2 b, E 3 f, G 2 f, <b>40</b> 3 c	service cartridge <b>220</b> A 6, 9	set of permanent teeth <b>3</b> C alt 4
self-timer <b>126</b> A 12	separating funnel <b>77</b> 7	service contrivance <b>110</b> B 4 a	set of strings <b>174</b> 11 c
self-wheeler <b>258</b> D 3	separating switch <b>182</b> D 1	service-court <b>135</b> A 11	set-scene <b>178</b> B 23, alt 33
seller <b>89</b> A 15, <b>154</b> 7, <b>245</b> C 34	separator <b>55</b> B 3, C 4 a, <b>60</b> K, <b>79</b> 3 d	service door <b>115</b> B 1 d	set screw <b>114</b> B aft 8, E 2 g
seltzer-water <b>243</b> D 14	sepio <b>312</b> 20	service dress <b>206</b> II 3, <b>209</b> D 1 aft o	set square <b>76</b> 5
selvage <b>95</b> B 34	septet[te] <b>176</b> B	service dress cap <b>210</b> A 1 a	setter <b>123</b> 1 a
selvedge <b>95</b> B 34	sepulchral monument <b>167</b> C 8, <b>190</b> 18	service gangway <b>270</b> A 13 a	setting <b>99</b> C 2 a, <b>123</b> 1, 2, 3
semaphore <i>n.</i> <b>265</b> 28 a, b	sepulchral vessel <b>283</b> B 5	service-hatch <b>204</b> E 2	setting-board <b>161</b> B 8
semaphore signal <b>265</b> 28	seraglio <b>291</b> 7	service-line <b>135</b> A 1 c-f, g-h	setting lever <b>126</b> A 2 o
semi-automatic machine <b>113</b> 4	serene <b>346</b> F aft. 1	service of security <b>217</b> C aft 12, D aft 14	setting mechanism <b>76</b> 8 b
sembreve <b>172</b> C	sergeant (<see also sergeant) <b>208</b> D 11, <b>210</b> A 9	service-pipe <b>234</b> 25	setting-needle <b>161</b> B 9
sembreve rest <b>172</b> D 1	sergeant-drummer <b>303</b> 9 a	service piping <b>209</b> E 10 a	setting of off-shoots in pots <b>42</b> 6
semicircle <b>158</b> A 6	series <b>124</b> D 3, <b>156</b> D 1	service platform <b>79</b> 1 g	setting pin <b>161</b> B 8 d
semicircle protractor <b>76</b> 6	series of field-works <b>218</b> A 1, <b>219</b> A aft. 3	service pontoon <b>216</b> A 3 d	setting screw <b>112</b> A 22 b
semicircular arch <b>104</b> 23	serious sacred song <b>186</b> 18	service station <b>257</b> A	setting stick <b>123</b> 5
semicircular canals <i>pl</i> <b>4</b> E 6	serjeant (see also sergeant) <b>210</b> A 9, F 1	service tram <b>217</b> A 3	settle <i>n</i> <b>155</b> A 2
semicircular top <b>169</b> 3	serjeant major <b>210</b> A 10, B 4	service trainway <b>228</b> C 6	settlement <b>292</b> B
semicolon <b>162</b> 32	Serpent <b>348</b> A h	serviette <b>26</b> 20, <b>27</b> 4, <b>81</b> B 9, <b>98</b> B 16, <b>245</b> B 24 a, C 16	settlement on the outskirts of the town <b>233</b> 18
semi-column <b>168</b> 9 d	serpent <b>184</b> 4 c, <b>186</b> 2 a, 3 c, <b>222</b> C 10 b, <b>314</b> aft. 23	serviette sachet <b>26</b> 19	seven <i>n</i> <b>151</b> B 1-8, 20
semi-detached house <b>22</b> C	serpent-eater <b>242</b> A 3	serving finar <b>195</b> C 4	seven-league boots <i>pl</i> <b>310</b> 3
semi-lunar valve <b>5</b> F 1	serpentine <i>n</i> <b>137</b> B 2, <b>158</b> A 2	serving-table <b>26</b> 41	Seven Swabians <b>311</b> 3
semiquaver <b>172</b> C 5	serpentine road <b>270</b> A 9	serving tray <b>26</b> 16	seventh <i>n.</i> <b>172</b> L 7
semiquaver rest <b>172</b> D 5	serpent's head <b>184</b> 11 b	servitor <b>232</b> A 2	seventh chord <b>172</b> K 2
Send a letter to my love <b>238</b> 8	serpent's tail <b>184</b> 4 c	session <b>199</b> C	Sevillana <b>130</b> E
sender <b>252</b> B 2 b, 3 a	Sernadella <b>54</b> 6	sestet[te] <b>176</b> B	sewage <b>234</b> 24
senior lance-corporal <b>209</b> E 12	serrate <b>159</b> 13	set <i>n.</i> <b>11</b> 23, <b>25</b> 5, <b>42</b> 8 a, <b>80</b> 29, <b>102</b> 14, <b>109</b> B 2, <b>115</b> A 25, 26, <b>117</b> 1 f & g, <b>118</b> A 37, <b>125</b> II, <b>127</b> 24, <b>155</b>	sewer <b>234</b> 17
senior master <b>298</b> A 2			sewerage <b>32</b> 4 d
Senior Private <b>209</b> B 3 c			sewer-rat <b>316</b> 13
senna <b>334</b> 12			sewing <b>90</b> 2
senna-leaves <i>pl.</i> <b>334</b> 12			sewing-awl <b>96</b> B 7, <b>108</b> C 9
			sewing-board <b>125</b> A 1

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127: Trades and Vocations, 128-155: Leisure Time, 156-183: Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs, 199-232: The State, 233-248.

- sewing cord **125** A 3  
 sewing cotton **90** 3  
 sewing-frame **125** A1  
 sewing-machine **90**  
 1, 17, 26, **97** B 2  
 sewing needle **90** 22  
 sewing-press **125** A  
 1, 2  
 sewing-room **90** 1  
 sewing-stick **90** 31  
 sewing-table **90** 11  
 sex **70** 1  
 sextet[te] **176** B  
 sextolet **172** N  
 sexton **187** 16, **191** A  
 9, **193** C 2  
 sextuplet **172** N  
 sexual organ **326** 12 a  
 storzando **172** O 3  
 shabraek **206** B 2 d  
 shade *n.* **28** B 21 a,  
**30** 28, **37** B 8, **62**  
 8, 39 a, **84** A 1,  
**135** A 12, **149** E 3,  
**333** 2, 9  
 shade board **62** 2  
 shaded **159** 5  
 shades *pl.* **89** C  
 shading **346** F aff 1  
 shadow **348** D 2  
 shadow-figure **29** 6  
 shaft **36** A 51 a, **50**  
 9 k, **59** B 1 p, **69**  
 4 a, **82** 3, **86** C 6,  
**92** 17, **94** A 12 b,  
**95** B 12, 13, 19,  
**97** A 1 g, E 2 b,  
**110** A 6 b, **113** 1,  
 21, **114** B 11 b,  
 12 b, C 1, D 1 b,  
 2 b, **115** A 23 c,  
 B 5 b, 6 a, **117**  
 1 p, **119** B 22 f,  
**122** B 5, **127** 10,  
 11, 41, **143** B 6  
 aff. c, **148** A 3, b,  
**166** B 1, 4, **167**  
 C 5 c, **168** 4 p, 7 d,  
 9 d, **207** C 2 a, **209**  
 B 5 c, **218** B<sup>1</sup> 7,  
**220** C 3 b, 5 d,  
**221** E 3 a, **234** 3,  
 18, **247** B 5, **253**  
 B 3 b, **254** 4 a,  
 6 c, **256** B 15, 17,  
 C 12, **232** A 1 k,  
**284** D 1 k, **237**  
 2 a, 1 b, **290** B 3 c  
 shaft-bolt **117** 1 c  
 shaft bottom **127** 50  
 shaft-chain **59** B 1 o  
 shaft coupling **113** 11  
 shaft furnace **110**  
 A 6, **111** A 1  
 shaft-horse **254** 6 a  
 shaft house **127** 6  
 shafting **84** B 1, **95**  
 B 19, **114** C  
 shaft-rod **234** 18 a  
 shaft opening **218**  
 B<sup>1</sup> 7  
 shaft pillar **127** 16  
 shaft rod **95** B 16, 17  
 shaft station **127** 38  
 shaggy hair **295** 6  
 B 9  
 shagreened **159** 18  
 shake *n.* **172** M 2,  
**306** 9  
 shaking contrivance  
**50** 9 b, k  
 shako **206** D 1 a, **299**  
 E 12  
 shale **127** 15  
 shallot **177** C 3 b  
 shallow-end **142** B  
 12 b  
 shallow vessel **88** C 1  
 shalm **173** 7  
 shambles *pl.* **85**, D  
 shampoo *n.* **98** B 34  
 shank *n.* **85** A 2 f,  
**96** B 17 m, **97** C 1,  
 E 3 g, **114** B 1 b,  
 11 b, **279** E 1 a  
 shape *n.* **16** 4, 6, 8,  
 19, **37** A aff. 30,  
 B 7, **81** B 26, **121**  
 A aff 26, **132** A 9,  
**135** A 11, **201** 13 a,  
 b, c, **237** 12, **262**  
 21 a, **340** K 1  
 shaping machine  
**113** 11  
 share *n.* **50** 1 c, **251**  
 A 3, B  
 share payable to  
 bearer **251** B  
 share warrant **251**  
 B, 1  
 shark **314** 1  
 sharp *adj.* **164** B 8  
 sharp *n.* **172** H 1, 2,  
 11  
 sharp adjustment  
**181** B 9  
 sharp bend **270** A 9 a  
 sharpener **75** E 6, **76**  
 27, a  
 sharpening **47** C 6  
 sharpening anvil **47**  
 C 6 a  
 sharpening hammer  
**47** C 6 b  
 sharp focus[us]ing **181**  
 G 3  
 sharpness **126** A 29,  
**183** E 1 d  
 shave *n.* **119** B 12,  
 13  
 shaving **118** A 34,  
 D 3 d, **171** A 2  
 shaving-brush **32**  
 16 a, **98** B 24  
 shaving-cream **32** 16  
 shawl **11** 16 b, **293**,  
**294** 20 b  
 shawl-like garment  
 of wool **288** 3 a  
 shawm **173** 7  
 sheaf (*pl.* -ves) **48**,  
**302** 5  
 shear-hog **52** B 3  
 shearing **52** B 3  
 shear-legs *pl.* **275** 6 a  
 shearing **52** B 3  
 shears *pl.* **37** B 24,  
 C 15, 16, 17, **103**  
 16, 121 A  
 shearsight **128** A 17  
 she-ass **57** 3, 4  
 sheat-fish **314** 4  
 sheath **47** C 1 a, **51**  
 2 d, 5 b, **65** 11,  
**78** C 5, **206** C 2 b,  
**326** 14 d, **333** 8 a  
 sheath-knife **230** B  
 3 a  
 sheave *n.* **124** F 6,  
**268** A 11 d  
 shed *n.* **22** D 3, **36**  
 A 52, **46** A 29, **52**  
 A 1 d, B 1, **53** A,  
**56** 9, **68** E 1, **89** B,  
**95** B 27, **100** 1 a,  
**104** 13, **147** A 12,  
**208** D 13, b, **236** 1,  
**241** E 5, **264**, **265**  
 18, 19, **270** B 5 b,  
 11, **271** A 22, **281**  
 A 2, 13, **282** A 3,  
**286** B 10, **339** K 11  
 she-dog **57** 10  
 sheep (*pl.* the same)  
**52** B 3, 7, **57** 6,  
**85** A 3, **198** B 2,  
**281** A 7  
 sheep-dog **52** B 5,  
**323** 13  
 sheep farm **52** B  
 sheep-fold **52** B 2  
 sheep's feet *pl.* **85**  
 A 3 g  
 sheep-shearing **52**  
 B 3  
 sheep-shed **52** B 1  
 sheep-skin cap **292**  
 B 2  
 shear-legs *pl.* **275** 6 a  
 sheers *pl.* **275** 6 a  
 sheet *n.* **6** A 18, **9**  
 A 11, B 2, **31** 20,  
 25, **32** 8, **47** B 1 b,  
**75** D 21, 23, **103**  
 11, **122** B 11, 12,  
**123** 8, **124** D 2,  
 H 2, 1, **125** D, E,  
**141** 16, **218** A 22,  
**236** 32, 33, **251**  
 B 2, **343** F 2, **346**  
 A 2, D  
 sheet-cloud **346** A 2  
 sheet copper **215**  
 B 3 c  
 sheet gold **166** C 2  
 sheeting **343** H 1  
 sheet lead **107** C 11 d  
 sheet metal **93** 9 n,  
**206** C 1 a, **343**  
 D 3, 11  
 sheet of paper **252**  
 B 1  
 sheet of water **219**  
 A 10, **237** 20  
 sheet-piling **271** A 13  
 sheet steel envelope  
**214** D 3 b  
 she-fox **71** 4  
 she-goat **57** 7  
 shell (*pl.* -ves) **7**  
 A 14, B 17, **25** 67,  
 72, **26** 35, **28** B 1,  
**31** 34, **32** 17, **75**  
 A 33, 50, B 15,  
 D 17, **80** 1, **97**  
 A 3, C 4 k, E 4,  
**99** A 26, **164** C 10,  
**195** D 7, **247** A 20  
 shelf clock **99** A 4  
 shell *n.* **30** 27, **123** 4,  
**143** B 3 c, I, **193**  
 D 7, **215** B, **219**  
 D 1, **220** A 7 b,  
 C 3 a, 5 b, D 2,  
 c, 4 c, **221** D 2,  
 4 a, **255** B 8, C,  
**256** A 19, **291** 4 c,  
**312** 2 b, 18 a, 19 c,  
 20, **313** 2 a, **314**  
 13 a, **317** B 4, 5,  
**325** 9 b, **326** 3,  
**338** 10 c  
 shellac varnish **118**  
 A 10  
 shell auger **119** A 7  
 shell-built **143** 1  
 shell-built racing-  
 boat **143** A 8  
 shell crater **218** C 6  
 shell hole **218** C 6  
 shell-proof dug-out  
**218** B  
 shelter *n.* **52** B 4, **56**  
 13, **68** E 1, **211**  
 C 3 c, **214** A 10,  
**215** B 1 c, c, **218**

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289 The Past; 290-311 Countries and their Peoples; 312-338. Animal and Plant; 339-348 The Earth and the Universe

A 21, B, <b>258</b> A 1a, <b>269</b> B 6	ship at anchor <b>271</b> A 1	<b>297</b> A 11 e, <b>305</b> 27	shooting stand <b>67</b> C 1, <b>303</b> 3
shelter hut <b>140</b> A 1	ship-boy <b>223</b> 2 b	shoeblack <b>97</b> F, 1	shooting-star <b>347</b> E 2
shelves <i>pl</i> <b>204</b> E 9	ship-building <b>272</b> A 1 b	shoeblack's footstool <b>97</b> F 9	shooting with the bow <b>148</b> A
shelving <b>75</b> A 33	ship-building establishment <b>272</b> A	shoe-brake <b>114</b> E 1	shop <i>n</i> <b>62</b> 39, <b>74</b> B, 3, <b>80</b> , <b>84</b> A, <b>96</b> A, <b>97</b> E, <b>111</b> B, <b>112</b> A, <b>244</b> B, <b>291</b> 5, <b>299</b> E 6
she-monster <b>166</b> A 10, <b>184</b> 10	ship-building yard <b>272</b> A	shoe-brush <b>33</b> 21, <b>97</b> F aft 9	shop-assistant <b>80</b> 40, <b>96</b> A 16
shepherd <i>n</i> <b>52</b> B 6, <b>294</b> 18, <b>299</b> E 2	ship canal <b>270</b> B	shoe-cream <b>97</b> F 7	shop-bell <b>81</b> B 1
shepherd's flute <b>173</b> 2, <b>186</b> 6 a	ship-canal lift <b>270</b> B 1	shoe factory <b>97</b> A-D	shop-gul <b>96</b> A 16, <b>247</b> A 16
shepherd's pouch <b>52</b> B 6 b	ship of the line <b>223</b> 1, <b>224</b> 1	shoe guide <b>97</b> B 1 n	shopkeeper <b>80</b> 40
shepherd's purse <b>43</b> 6	ship of war <b>223</b> , <b>224</b>	shoe-hammer <b>96</b> B 4	shopping-basket <b>80</b> 41
shepherd's shelter <b>52</b> B 4	shipping-line <b>201</b> 14	shoehorn <b>97</b> F 2	shopping-case <b>237</b> 32 a
shepherd's staff <b>52</b> B 6 a, <b>186</b> 15 a	ship repair <b>272</b> D	shoeing hammer <b>116</b> A 4, 6 b, B 5	shop-walker <b>247</b> B 13
sheriff's officer <b>204</b> G 1	ship's boat <b>225</b> D, <b>276</b> 2	shoeing-smith <b>116</b> A	shop-window <b>84</b> A 1, <b>96</b> A aft 41, <b>235</b> 28
shield <i>n</i> <b>42</b> 13 c, <b>112</b> E 1 a, <b>169</b> 2 a, <b>185</b> A 3 b, B 5 b, <b>202</b> 11, <b>215</b> A 1 b, g, v, <b>218</b> A 8, <b>231</b> D 5, <b>255</b> A 8 a, <b>284</b> B 2, 3, D 1 m, <b>286</b> B 10, <b>313</b> 22 e, <b>314</b> 13 a	ship's cabin <b>278</b> F	shoe-knife <b>96</b> B 14	shopwoman <b>247</b> B 17
shield-bearer <b>284</b> C 2, <b>285</b> A 10	ship's course <b>278</b> A	shoe-lace <b>96</b> B 23	shore [coast] <b>141</b> 60, <b>273</b> , <b>280</b> 10, <b>308</b> 2, <b>340</b> H, 2, <b>343</b> A 6, <b>345</b> A, C 2
shield-budding <b>42</b> 13	ship's engine <b>278</b> C	shoe-lift <b>97</b> F 2	shore battery <b>228</b> C
shift <i>n</i> <b>127</b> 19, 38	ship's kitchen <b>278</b> D 3	shoe-maker <b>96</b> B	shore-belt <b>340</b> D, <b>345</b> A 3
shifter <b>97</b> D c, <b>113</b> 1 g, <b>178</b> B 24	shipwreck <b>280</b> 1	shoe-maker's apron <b>96</b> B 3 a	shore-going kit <b>206</b> H 1
shifting apparatus <b>106</b> A 20	shipwrecked <b>280</b> 3	shoe-maker's globe <b>96</b> B 9	short <i>adj</i> <b>164</b> C 7 a
shifting keel <b>144</b> B 4	ship-yard <b>272</b> A	shoe-maker's pin-cers <i>pl</i> <b>96</b> B 33	short <i>n</i> <b>212</b> D 4 f, <b>213</b> A 1, 2
shifting sands <i>pl</i> <b>141</b> 58	ship-yard crane <b>272</b> A 1 a	shoe-making <b>97</b> A-D	short arm stretch <b>208</b> D 4
shifting spanner <b>257</b> A 16	ship-yard plant <b>272</b> A	shoe of mail <b>284</b> B 1 a	short-distance run <b>132</b> A 1 d
shift key <b>75</b> D 3	shirt <b>13</b> 16 a, 25, <b>92</b> 21 a, <b>134</b> B 1 a, G 1 a, <b>230</b> B 1 h, 3 e, C 3, <b>297</b> A 11 b	shoe polish <b>33</b> 23	short-eared owl <b>320</b> 6
shift lock <b>75</b> D 4	shirt blouse <b>11</b> 3	shoe repair last <b>96</b> B 32	shortened title <b>163</b> A 18
shin <b>85</b> A 1 p	shirt button <b>13</b> 25 b	shoe repair shop <b>97</b> E	short hand <b>99</b> A 22 c
shin-bone <b>3</b> A 25	shirt collar <b>13</b> 25 a	shoe shop <b>96</b> A	shorthand <b>162</b> 17
shingle [for roofing] <b>107</b> B 9 a	shirt-front <b>13</b> 16 d	shoe-string <b>96</b> B 23	shorthand typist <b>75</b> C 1
shingled hair <b>15</b> 24	shirt-like garment <b>288</b> 10 a	shoe-tie <b>96</b> B 23	short line <b>73</b> D 3
shingle roof <b>22</b> E 1	shirt sleeve <b>13</b> 25 c	shook <i>n</i> <b>119</b> C 3	short pipe <b>155</b> B 8
shin-guard <b>134</b> C 2 b	shoal <i>n</i> [crowd] <b>73</b> G 5, <b>316</b> 20	shoot <i>n</i> <b>42</b> 14 a, 15 a, <b>65</b> 9 b, <b>89</b> A 5 b, <b>138</b> A 3, <b>326</b> 14 a, b, <b>328</b> 8 c, 9 c, 10 d	shorts <i>pl</i> <b>12</b> 5 g, <b>230</b> B 1 c, <b>293</b> 21 d, <b>294</b> 7 d
shiny <b>134</b> C	shock <i>n</i> [blow, etc] <b>269</b> B 22, <b>341</b> E 3, <b>343</b> B 1, 3-9	shooter <b>67</b> A 1, B 1, D 1, E 3, <b>68</b> D 2, <b>69</b>	short sleeve <b>11</b>
shin-pad <b>134</b> C 2 b	shock absorber <b>256</b> C 14	shooter's screen <b>68</b> D 1	short tight trousers <i>pl</i> <b>294</b> 13 c, 16 c
shinty <b>134</b> C	shock cord <b>145</b> A 3 a	shooting <b>67</b> , <b>68</b> D, E, <b>205</b> C, <b>214</b> , <b>303</b>	short title <b>163</b> B 2
ship <i>n</i> <b>201</b> 16, <b>223</b> , <b>224</b> , 1, 4, <b>226</b> B, 1, C, <b>228</b> A, B 4, <b>269</b> B 6, <b>272</b> A 2, C 1, D 2, <b>273</b> C, <b>274</b> , <b>275</b> , <b>276</b> , 4 b, <b>277</b> , <b>278</b> , <b>279</b> , A, C, <b>280</b> 1, <b>281</b> B, <b>282</b> A 1	shock of sheaves <b>48</b> C 1, 10	shooting at clay pigeons <b>148</b> B	short trousers <i>pl</i> <b>293</b> 21 d, <b>294</b> 7 d, 10 d
	shoe <i>n</i> <b>9</b> A 8 e, <b>12</b> 5 i, <b>36</b> B 9, <b>50</b> 1 d, <b>96</b> A, <b>97</b> , <b>114</b> E 1 c, <b>116</b> B 3, <b>119</b> A 1 b, <b>129</b> D 4, <b>132</b> A 6, <b>139</b> 1, <b>140</b> A 6 b, <b>141</b> 26, <b>230</b> B 1 a, <b>255</b> C 5, <b>256</b> B 6, <b>260</b> 17, <b>268</b> A 11 c, <b>288</b> , <b>289</b> 14 b, <b>290</b> C 5,	shooting-badge <b>214</b> F	
		shooting-booth <b>304</b> B 5	
		shooting-circle <b>134</b> E 7	
		shooting gallery <b>304</b> B 5, <b>305</b> 15	
		shooting-range <b>214</b> A	
		shooting-shelter <b>68</b> E 1	

Plates 1-45 Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232. The State; 233-248.



- short wave **183** A 11 e  
 short whiskers *pl.* **15** 4  
 shot *n.* **67** A 3, **132** C 1, b, 2 b, **181** A 18 d, **211** C 1 a, **213** A 3, 4, **214** A 9, E g, **215** B 3, **222** B 5 c, **303** 11  
 shot-gun **67** A 1 a  
 shot-proof cell **214** A 10  
 shot putter **132** C 2 a  
 shoulder *n.* **2** A 22, **8** 5, **58** A 18, **67** C 3, **70** 2 x, 4 f, **85** A 3 d, 4 i, **129** A 3, 4, **140** C 1 b, **143** B 3 h, **146** E 5-6, **215** B 4 g, **287** 9 k, **288** 3 a, 4 b, 11 b, **294** 5 d  
 shoulder-badge **230** B 3 h  
 shoulder-belt **206** B 1 c, **207** A 4, **210** A 2 b, **230** B 1 k, 3 d  
 shoulder-blade **85** A 2 h  
 shoulder cape **11** 17 a  
 shoulder-guard **232** D 2 d  
 shoulder iron **21** B 4 c  
 shoulder-piece **206** A 2 b, **207** C 1 b, **284** B 1 s  
 shoulder-stand **128** A 15, **129** B 4  
 shoulder strap **11** 5 a, 11 b, **12** 3 b, 6 b, **206** A 2 b, **209** D 1 h, E 10, **210** A, B 4 b, F 1 a, **222** C 2 a, **230** B 3 h, **231** D 15 a, 17 a, **288** 2 a, 5 a  
 shoulder to shoulder **208** D 7 e  
 shovel *n.* **25** 19, **36** B 14, **37** C 11, 12, **62** 34, **71** 1 a, 2 a, b, **80** 55, **81** A 9, **82** 17, **261** 14 d, e, 55  
 shovel antlers *pl.* **71** 1, aft. 2 b  
 shovelling bucket **261** 47 e  
 show *n.* **179** D, **180** B, D, **260** 13, **299** E 15, **305** 24  
 show-case **96** A aft. 14, **98** A 5, B 38, **249** D 1  
 shower *n.* **32** 21, **98** B 25 aft. e, **142** B 3, **149** F 7  
 shower apparatus **62** 17  
 shower bath **142** B 3  
 shower of hail **345** H 3  
 showman **260** 13, **305** 22 b  
 show-window **96** A aft. 41, **165** B 7, **234** 28, **235** 28, **244** B 2  
 shrapnel **215** B 4, 5, 6  
 shrapnel bullet **215** B 4 f  
 shrapnel cloudlet **221** A 3  
 shrike **315** 19  
 shrimp *n.* **73** F, 1  
 shrimpier **73** F 2  
 shrine *n.* **170** 2, **193** D 8, **194** A, **262** 12  
 shrouds *pl.* **223** 2 b, **277** A 15  
 Shrove-tide festivities *pl.* **304**  
 shrub [woody plant] **37** B 20, **329**, **331** 1, 3, **332** 5, 10, **336** 2  
 shunting **265** 25  
 shunting engine **261** 25  
 shunting locomotive **265** 25  
 shunting official **265** 26  
 shunting plant **74** A 13  
 shutter *n.* **21** A 7 c, **46** A 20, **53** C 8, **56** 1 g, **60** E 1 a, **62** 2, **75** A 34, a, **88** C 4, **92** 11 b, **117** 1 o, **126** A 1 a, 2 m, 10, 11, B 4, b, **139** 9 c, **324** 5 d  
 shutter plate **103** 2 a  
 shutter scale **126** A 2 p  
 shutter speed **126** B 4 c  
 shutter wall **60** E 2 c  
 shuttle **90** 26, **91** 15 a, **95** B 29, **30**  
 shuttlecock **238** 24 b  
 sick-bed **6** A 21, **9** B 1  
 sickle **37** C 29, **46** C 11  
 sickle-feather **57** 11 f  
 sickle-shaped tail **57** 11 f  
 sick-nurse **6** A 19, **9** A 24, B 9  
 sick-nursing **6**, II  
 sick-room **6** A  
 side *n.* **36** A 7, 10, **58** A 15, 32, **78** E 3 a, b, **83** 11 b, d, e, **96** B 17 a, **114** A 1 a, **116** B 1, **117** 1 r, **129** A 3, **134** aft. G 6, **135** G, II aft. 7, **148** A 2 a, **152** 16, aft. 22 b, **157** B 1 a, 2 b, 3, b, **175** A 2 f, **190** 23, **226** C, **236** 11 a, **248** B, **249** B, **270** A 15, **272** D 1 b, **287** A 10, **297** A 1 b, **339** C, H 1, K 2, **343** I 2  
 side-aisle **168** 1 g, 31  
 side-arm **209** E 6  
 side-arm holder **220** A 8 h  
 sideboard **26** 22, **245** C 30  
 side-car **259** 3, b, **282** A 1 h  
 side-car passenger **259** 3 a  
 side curl **15** 24 a  
 side elevation **76** 9 h  
 side-entrance **168** 3 m, **189** 2  
 side gondola **282** A 1 h  
 side-guide **247** B 5 c  
 side-handle **148** D 2  
 side-keelson **279** C 4  
 sideless cart **260** 15, **264** 15  
 side-light **279** A 14  
 side limit **214** A 5  
 side-line **135** A 1 a-b, c-d  
 side-loading ramp **264** 25  
 side nacelle **282** A 1 h  
 side of bacon **84** A 10  
 side of the triangle **157** B 1 a  
 side parting **15** 8 a  
 side pocket **10**, **11** 20 d, 22 c, 26 e, 27 e  
 side-portal **168** 3 m  
 side-rail **265** 13, 15  
 side-saddle **59** C aft. 2 c  
 side-scene **178** B 26, aft. **33**, **179** A 5  
 side-show **305** 24  
 side-step **136** A 7, **254** 3 m, **258** A 6 g  
 side table **26** 41  
 side timber **218** B 1 s, B 2 1 b, 2, 4  
 side tool **113** 39  
 side-track **265** 13  
 side-trappings *pl.* **59** B 1 k  
 side view **2** B, **76** 9 h, **116** B 1, **209** C 1, **279** A  
 side-walk **21** A 17, **36** A 24, **208** A 1, **222** F 4, **234** 8, **246** A 13  
 side-walk guard **36** A 23  
 side-wall **116** B 2 c, **160** 4 c, **164** C 9, **248** A 3, **270** B 10 a  
 sideways *adv.* **165** A  
 sideway **208** A 1, **222** F 4, **234** 8  
 side wing **188** 6 e  
 siding **74** A 15, **265** 13, 15, **281** B 7  
 siding for loading **265** 15  
 siege *n.* **286** B, **315** 4  
 siege engine **286** B aft. 17 a  
 siege tower **286** B 16  
 siege warfare **218**, **219**, **220**, **221**  
 Siegfried **308** 1  
 sieve *n.* **25** 64, **81** A 7, **100** 6, **122** B 8, **261** 54  
 sight *n.* **69** 1 a, c, **209** B 2 f, h, **212**, **213** A 1, 2, **214** C 2 h, **215** A 1 h, **220** B 4, a, D 4 f, g, **253** A 2  
 sight feed oiler **78** B 10  
 sighting **212**  
 sighting arrangement **212** B  
 sighting-pin **126** A 9 b  
 sight patch **212** B 3  
 sights *pl.* **212** B  
 sight scale **212** B 2 b, i, 1  
 sight-seeing car **259** 15

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- sight telescope **220**  
B 4 a
- sigil **230** B 1 e
- sign *n.* **14** 2 b, **156**  
B, D 2 b, 3 c, **162**  
2, **172** F, **182** D  
10 c, **234** 11, 23,  
24, **244** A 34, **245**  
A 5, **246** A 22,  
**258** D 1 b, **262**  
13, **295/6** C 5, E,  
**342** C, E, **346** F  
aft 1
- signal *n.* **74** 4 a, **75**  
A 22 c, **134** A 14,  
**141** 28, **182** A 6,  
C 3, **201** 18, 19,  
aft. 26, **205** C 2.  
**216** B 2 a, **253**  
A 1, **261** 1 a, 51,  
**262** 13, 15 b, **265**  
12, 28, 29, **267**  
A 8, **273** F
- signal-book **20.** aft.  
26
- signal-box **262** 16,  
**265** 12
- signal-cabin **265** 12
- signal-code **201** aft  
26
- signal code-book **201**  
aft 26
- signal disk **216** A  
11 a, **266** E a
- signal-fire **301** 3
- signal-flag **201** 18 a,  
aft. 26, **266** 6 a
- signal for departure  
**266** 6
- signal lamp **216** B  
2 a
- signaller **201** 18, **216**  
A 11, B 2 b
- signalling **225** B 4
- signalling apparatus  
**178** B 29
- signalling disk **281**  
A 19 a
- signalling lamp **216**  
B 2 a
- signal-man **201** 18,  
**262** 16 a, **265** 12
- signal-man's cabin  
**262** 16
- signal-mast **271** A  
21, **273** E
- signal-post **271** A  
21, **273** E
- signal service **216** B
- signature **162** 19,  
**163** A 19, **172** H,  
**252** B 1 h
- signature blotting  
book **75** B 6
- signboard **62** 40, **104**  
8, **165** B 5, **246**  
A 22, **297** A 1 a,  
13 a
- signet-ring **17** 2, **99**  
C 1
- sign of addition **156**  
B 1 b
- sign of division **156**  
A 6 b, B 4 b
- sign of equality **156**  
C 5 d
- sign of infinity **156**  
D 4 a
- sign of integration  
**156** D 3 c
- sign of proportion  
**156** B 4 b
- sign of subtraction  
**156** B 2 b
- sign of the mn **246**  
A 22
- sign of the zodiac  
**348** C a, b
- signpost **192** B 6,  
**248** A 6, **262** 26
- silencer **256** C 10,  
E 1 b
- silent film **181** H
- Silesian woman **293**  
25
- silhouette *n.* **29** 6
- siliceous shell **326** 3
- silicious shell **326** 3
- silk *n.* **90** 31, **93** 4,  
7 a, **160** 16 c
- silk flower **297** B 4
- silk gauze **161** B  
15 c
- silk hat **10** 6 e, **16** 1,  
**289** 15 e, 16 e, 18 e
- silk-moth **313** 16
- silkworm **313** 16 a
- silkworm moth **313**  
16
- sill **21** A 7 e, **104**  
22 b, **105** 8 b, **218**  
B<sup>1</sup>, B<sup>2</sup>, **246** A 2
- sill rail **106** A 11 g
- silo *n.* **46** B 4, **56** 20,  
**270** B 5 a
- silo-outlet **86** A 6
- silt *n.* **345** A 3
- silting-up **341** D
- silver *n.* **214** F, **343**  
I, **344** 3
- silver chevron **209**  
B 3 c, E 11, 12,  
13
- silver cord **210** A  
1 a<sup>4</sup>
- silver embroidery  
**289** 10 a
- silver-fir **328** 1
- silver-fox **61** A 3,  
B 1
- silver-fox farm **61** A
- silver medallion **297**  
B 5
- silver pip **209** E 13 a
- silver thaw **345** H 5
- silviculture **63**, **64**
- sima **167** C 4 a
- simple baba **81** B 29
- simple form **344**
- simple interest **156**  
C 4
- simple proportion  
**156** C 5
- sine-curve **158** A 3
- singer **30** 14, **176**  
A 11, **177** A 8, **178**  
B 20, 21, **180** A 4,  
**284** C 4, **297** B 2,  
6, **305** 13
- singer's chair **297**  
B 7
- singing **231** B
- singing instruction  
**231** B
- singing lesson **231** B
- singing-master **231**  
B 7
- singing school **297** B
- singing teacher **231**  
B 7
- single-arm anvil **121**  
A 12
- single-breasted suit  
**10** 1
- single carrying rod  
**111** A 9 b
- single cell **204** E, **326**  
4 a
- single-celled animal  
**312** aft 4 e, **317**  
B 3
- single-celled organ-  
ism **326** 2
- single column **226** B
- single consignment  
**264** aft. 36
- single curtain **31** 3
- single-cylinder  
engine **256** B
- single dark-slide **126**  
A 1 a
- single-deck car **258**  
A aft. 5 r
- single element **28** A  
4 a
- single-line narrow-  
gauge railway  
**265** 5
- single-masted vessel  
**275** 1
- single narrow-gauge  
railway line **265** 5
- single paddle **143** B 5
- single-phase current  
**78** D 7 e
- single-pole double-  
throw switch **183**  
A 4
- single quotation  
mark **162** 38
- singles *pl.* **135** A  
1 c-d
- singles game **135**  
A 1 c-d
- single skiff **143** A 14
- single stem **136** A 13
- single thread **109** C 3
- single-track narrow-  
gauge railway  
line **265** 5
- single track of rails  
**266** 1
- single-tree **47** A 3,  
**117** 1 g
- single wire-drawing  
bench **110** C 12
- sink *n.* **25** 39, **234** 7
- sinking **343** A 9
- sinter **340** A 3
- sinter column **340**  
A 3
- siphon *n.* **244** B 6
- sue *n.* **57** 2
- Suen **184** 7
- siren **74** 4 a, **278** A 9,  
**281** A 13 a
- solom **85** A 1 a
- sister **1** 9 (1-4 & 7,  
3, 4 & 7), **9** A 6,  
B 9, **20** 4, **26** aft. 4
- Sisterhood of St.  
John **222** E 2
- sister-in-law **20** 3 a
- sister of Charity **196**  
11
- sister of Charity of  
Montreal **196** 11
- Sister of Mercy of  
St Charles Bor-  
romeo **196** 12
- site *n.* **104**, **145** A
- siting of trenches  
**219** B
- sitter's thwart **143**  
B 1 b, 2 c
- sitting-pirouette **137**  
A 8
- sitting position **138**  
A 1
- sitting-room **30**, **299**  
E 16 a
- sitting up **67** B
- situation **165**
- sitz-bath **32** 3
- six *n.* **151** B 21, **152**  
22 b, 23 a

Plates 1-45 Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations, 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs, 199-232 The State; 233-248.

- six-faced octahedron **344** 8  
 sixth *n* **172** L 6  
 six-wheeler **260** 10  
 six-wheel trailer **260** 8 b  
 size [dimensions] **114** B 1 h, **259** aft 13, **342** C, E  
 skat **151** A, 5  
 skat card **151** A 5  
 skate *n* [implement] **137** D, **148** C, 2  
 skate key **137** D 6  
 skater **137** A, C 1, **148** C 1  
 skate-sailing **137** C 2, D 5  
 skating **136** A 14, **137** A, B, C, **148** C  
 skating-pond **139** 4  
 skating-rink **137** A, **139** 4, **148** C 2 a  
 skein **94** A 14  
 skeining thread **94** A 14  
 skeleton **3** A, **312** 3  
 skeleton coaster **138** C 3  
 skeleton equipment **206** E 2 b  
 skeleton sledge **138** C, 2  
 skeleton slide **138** C 1  
 skene **167** B 13 c  
 skip **60** B 1 a, 2 b, E 3 a, G 1  
 sketch *n.* **76** 20, **342** D  
 sketching-block **170** 10, 11 b  
 skewer *n.* **84** A 4 a, **95** A 2 b  
 skew notching **106** B 3 c  
 ski *n.* (*pl.* ski or skis) **136** A 17, B  
 skiagraphy **9** E  
 ski boot **136** A 17 c, B 4, 5  
 ski cap **136** A 17 a  
 skid *n.* **145** A 4 e, **260** 17, **281** A 15 s  
 skier **136** A 16, 17  
 skiff **143** A 14  
 ski-hut **136** A 1  
 ski-ing **136** A  
 sking **136** A, aft. 17 c, **138** aft D 2 a  
 skinning boot **136** A 17 c, B 4  
 skiing cap **136** A 17 a  
 skiing outfit **136** B  
 sking suit **136** A 17 b  
 ski-joring **136** A 2  
 ski-joring **136** A 2  
 ski-jumper **136** A 4  
 ski-kjoring **136** A 2  
 slam couler **50** 1 h  
 skinning-spoon **84** B 13  
 skin *n.* **4** A 17, **28** B 8, **39** G 3 a, 4 a, **57** aft 17, **136** B 8, **143** B 3 c 1, **164** B 2, 6, **174** 19 a, **175** A 11 a, 12 b, **186** 5 c, 10 b, **280** 5, **290** B 1, **292** A 1, G 4, **312** 12 a  
 skin-infesting bottle **325** 7 b  
 skinny **164** A 2, 7  
 skip [captain in curling] **137** F  
 skipper **210** A 2  
 skipping **238** 15  
 skipping-rope **238** 15 a  
 ski press **136** B 7  
 skinning line **206** D, **216** A 1  
 skirt *n.* **11**, **13** 13, **14** 10, **222** A 1 c, **230** B 2 b, **289**, **293**, **294**  
 skirt-board **92** 9  
 skirting-board **108** A 11  
 skit pocket **230** B 2 c  
 ski-runner **136** A 16  
 ski stick **136** B 3  
 ski suit **136** A 17 b  
 skittle-alley **150**, 1  
 skittle-ball **150** 3  
 skittle-boy **150** 11, 12  
 skittle-cheese **150** 3  
 skittle-player **150** 2  
 skittle-run **150** 1  
 skittles *pl.* **150**, 8  
 ski type **136** B 1  
 ski wax **136** A 17  
 Skuld **185** A 1  
 skull **3** A aft 6, **4** D 1, **7** A 10, **198** C 2, **284** B 1 x, **295/6** D 5  
 skull-cap **16** 12, **187** 16 a, **196** 1 d, 5 c, **197** 9 c  
 skunk **61** B 9  
 sky *n.* **346** A 3, **348** A  
 skylark **315** 25  
 skylight **21** A 5 a, **107** A 4 a, 5 a, **170** 1 b, **225** A 5, **265** 19 a  
 sky-scraper **235** 12  
 slab *n.* **83** 11 a, **103** 15, **107** C 10, **110** B 7, **115** A 24, **188** 17, **192** F 2, **261** 12, a  
 slab coil **183** A 18 a  
 slab covering **115** A 24  
 slack *adj.* **164** A 3  
 slack cask **119** B  
 slacks *pl.* **10** 1 g  
 slag bucket **110** A 13  
 slag-hole **110** A 6 g  
 slag runner **110** A 6 g  
 slag wagon **110** A 14  
 slalom **136** A 5  
 slalom race **136** A 5  
 slanting **164** A 12  
 slapstick **179** D 3, **304** B 33 b  
 slashed doublet **289** 3 a  
 slashed puff-sleeve **297** A 11 d  
 slat *n.* **218** A 18  
 slate *n.* **25** 78, **107** C 10, **231** D 1  
 slate-dresser **107** C 11 a  
 slate-pencil **231** D 2  
 slater **21** A 2, **107** C, 7  
 slate roof **107** A 1 d, C  
 slater's hammer **107** C 7 b  
 slater's plank **107** C 4  
 slater's shears *pl.* **107** C 16  
 slating **107** C 10  
 slaughter-hammer **85** B 1 a, C 3  
 slaughter-house **85**, D  
 slaughtering **85** B  
 slaughtering implement **85** C  
 slaughterman **85** B 1, D 1  
 slaughtermen's tools **85** C  
 shave *n.* **304** B 11  
 slay [part of loom] **95** B 23  
 sled **138** A 2  
 sledge [hammer] **115** A 11 a, 23  
 sledge [vehicle] **109** B 14, **137** C 2, **138**, **139**, **216** A 10 c, **292** A 6  
 sledge-dog **292** A 4  
 sledge-hammer **127** 1  
 sledger **138** A 1  
 sledging **136** aft 17 c, **138** A, aft D 2 a  
 sleeker **96** B 12, 13, **111** A 11  
 sleeking non **96** B 12  
 sleeking stick **96** B 13  
 sleep *n.* **311** 2  
 sleeper **237** 17, **266** 2 b, **267** C 2  
 sleeping-bag **140** D 7  
 Sleeping Beauty **311** 2  
 sleeping-berth **278** F  
 sleeping-car **267** C 2  
 sleeping-carriage **267** C 2  
 sleeve **10**, **11**, **12**, **13** 25 c, **92** 111, **140** A c a, **221** B 1 b, **230** B 2 d, **281** A 12 d, **282** B 5 d, **288**, **289** 5 c, 6 a, 8 a, **297** A 11 d  
 sleeve-board **92** 10  
 sleeve braid **229** A 7 c  
 sleeve-cuff **214** F 1 a  
 sleeveless coat **11** 12 c  
 sleeve-link **17** 3  
 sleeve-nut **256** F 12  
 sleeve protector **75** A 14 a  
 sleeve suspender **13** 16 c  
 sleigh **138** B 2, **139** 18  
 sleighing **138** B  
 sleight-of-hand **180** B 5  
 Sleipner **185** A 1 f  
 Sleipnir **185** A 1 f  
 slender **164** A 8  
 sleuth-hound **323** 6  
 slewing crane **74** B2, **79** 2 c, **261** 32 b, **271** A 16, **272** B, 1  
 slewing line **106** A 10  
 slewing rope **106** A 10  
 sley **95** B 23  
 sley arm **95** B 26  
 sley beam **95** B 25  
 sley cap **95** B 24  
 sley cheek **95** B 25  
 sley sword **95** B 26  
 slice *n.* **27** 7, **47** A 2 a

- slice of bread **27** 10a, **34** 12  
 slicing-machine **25** 60, **84** A 17  
 slicker **96** B 12, 13  
 slide *n* **9** E 7, **17** 16, **63** C, 1, **64** 4, **75** A 15 a, **83** 3 c, 9, **93** 9 c, **113**, **123** 5, **126** A 1, a, **138** A 3, C 1, **139** 17, **140** E 2 f, **181** G 8, **199** B 11 d, **209** B 2 p, E 5 b, **210** A 12 b, **212** B 2 k, l, **238** 19, **305** 1, **343** A 5  
 slide-gauge **112** B 1  
 slide guide **93** 9 c  
 slider **181** G 7  
 slide rest **113** 2 k  
 slide-rule **76** 12 b  
 sliding bevel **118** A 12  
 sliding caliper **112** B 1  
 sliding cam **14** 17 a  
 sliding door **87** B 3 c, **247** B 4 c, **264** 32, **281** A 13 c, **282** A 3 a  
 sliding keel **144** B 4  
 sliding ring **140** B 2 d, E 2 d, **231** D 5 a  
 sliding roof **259** 6 a  
 sliding seat **143** B 2 c, 3 d, f  
 sliding shutter **46** A 20, **56** 1 g  
 sliding-ways *pl.* **272** C 1, a  
 sliding weight **74** A 6, a  
 sling *n* **8** 15, **69** 1 i, **140** B 2 d, E 2 e, **146** F 4 c, **214** C 2 i, **222** A 4 a, **238** 26, **286** B 17 a  
 sling clip **214** D 1 z  
 slip *n* **13** 13, **42** 8 a, 9, b, 11, **83** 9, **107** B 9 a, **138** A 2 a, **142** B 13 b, **147** D, **272** A 1 b, **305** 1, **343** A 5  
 slip-board **138** C 2 a  
 slip form **123** 8  
 slip-galley **123** 8  
 slip-noose snare **69** 5  
 slipper **30** 1 i, **31** 10, **96** A, **116** A 1 b, **138** A 2 a, **141** 13, **197** 10 b, **260** 17  
 slipper animalcule **312** 4  
 shipping **136** B 6  
 ships *pl.* **141** 15  
 shipway **272** A 1 b, C 1, a  
 slit *n* **10** 8 f, **11** 21 a, **23** 10, **42** 13 b, 14 c, **106** B 6 a, **114** B 5 a, 7, 10, **126** B 4 c, d, **160** 1 a, 3 b, **199** B 11 b, d, **218** A 8 a, **234** 30, **236** 7 a, 9, **267** A 4 a, **289** 4 a, **314** 1 a  
 slit aperture **160** 1 a  
 sloe **329** 15, b  
 sloop mould **101** 7 a  
 slope *n* **127** aft 28, **136** B 6, **140** B 1, **145** B 2, **168** 39, **214** A 1, 5, **215** B 7 c 2, **218** A 25, **219** B, **221** E 3 c, **237** 19, **261** 3, 7, **262** 7, **269** B 12, **284** A 18 a, **339** K 2, 3  
 slope soaring **145** aft. 3  
 slope up-current **145** B 3  
 slope wind **145** B 3  
 sloping bank **269** B 21, **341** E 4  
 sloping gallery **221** E 3 c  
 slot [aperture, etc.] **23** 10, **112** A 14, **115** B 5 e, **127** 66, **235** 31 b, **244** C 1 b, **267** A 4 a  
 slot [track] **67** E 2  
 sloth **316** 9  
 slot machine **235** 29, **244** C, 1, 2, **246** B 6, 27, **263** 23  
 slot machine for platform tickets **263** 34  
 slot machine with clock **245** A 14  
 slotted bearings *pl.* **92** 14 c  
 slotted screw **114** B 10  
 slotter **113** 11  
 slotter-ram **113** 11 a  
 slotting-machine **113** 11  
 slotting tool **113** 11 b  
 slouch-hat **16** 3, **298** D 10  
 Slovak **294** 3  
 slow motion tangent screw **219** C 1 f  
 slow-running outlet **256** F 4  
 slow train **267** A  
 slow-worm **314** 19  
 slubbing **94** A 3  
 sludge **258** C 5 a  
 slug **123** 4  
 slug-casting machine **123** 4  
 sluice *n* **253** F 1, 2, **269** B 26, **270** A 17 a, B 21  
 sluice column **270** A 2 a  
 sluice-gate **270** B 21  
 sluice weir **270** A 17  
 slumber *n* **311** 2  
 smack [vessel] **274** 7  
 small *n.* **69** 1 g  
 small arms *pl.* **207** B 3, **214** C 2  
 small bindweed **43** 15  
 small bridge **193** C 3  
 small cap **16** 17  
 small dairy outfit **55** C 4  
 small fire-arm **209** E 14  
 small goods *pl.* **264** 23, a  
 small grand **30** 15  
 small hand **99** A 22 c  
 small Hosts *pl.* **194** C 6  
 small intestine **4** A 14  
 small letter **123** 1 c, **162** 22, 23, 26  
 small-meshed wire netting **56** 8  
 small of the butt **214** C 2 i, D 1 w  
 small room **29** 25  
 small sphinx **166** A 8  
 small-tooth comb **18** 11, **98** B 22  
 small upright **176** C  
 small wares *pl.* **23** 17  
 small wig **15** 12-14  
 smearing brush **33** 22  
 smelting furnace **111** A 1  
 smith **115** A 13, **116** A, **121** A  
 smith's assistant **115** A 11  
 smith's hammer **115** A 13 a  
 smithy **115**  
 smithy chimney **115** A 19  
 smithy fire **115** A 19  
 smithy hearth **115** A 19  
 smock windmill **82** 5  
 smoke *n* **28** B 2 a, **141** 65, **155** A 19, **223** 3 b, **236** 25, **267** G 2 a, **281** A 8 a  
 smoke consumer **155** A 19  
 smoke damper **21** C 3 g, **115** B 1 f  
 smoked eel **305** 34  
 smoked spectacles *pl.* **222** F 1 c  
 smoke flue **21** C 3 h  
 smoke gas **32** 19  
 smoke-proof apparatus **236** 42  
 smoker **28** B 4, **60** G 5, **155** A 3, 6, 8, **267** C 1 g  
 smoke ring **299** C 6  
 smokers' requisites *pl.* **155** B 33  
 smoke-stack **110** A 10, **223** 1 b, 2 a, **225** A 10  
 smoke ventilator **179** A 14  
 smoking **155**, B, **267** C 1 h  
 smoking-compartment **267** C 1 g  
 smoking-jacket **28** A 12  
 smoking-mixture **155** B 1  
 smoking table **28** B 9  
 smoking-tobacco **155** B 1  
 smooth *adj.* **164** B 6  
 smoother **183** B 5  
 smooth file **112** A 16  
 smoothing board **104** 27  
 smoothing chisel **119** A 5  
 smoothing condenser **183** B 5  
 smoothing hammer **115** A 8  
 smoothing-iron **92** 2  
 smoothing plane **118** B 1  
 smoothing planer **118** D 2  
 smoothing plate **121** A 8  
 smudge fire **281** A 8 a  
 snack **244** A 4  
 snack bar with slot machines **244** C  
 snag *n* **70** 2 g, 4 c

Plates 1-45 Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232. The State; 233-248.

- snail *n* **123** 1, **312** 18  
 snail-shell **312** 18 a  
 snake **186** 2 a **242**  
   E 1, **295** 6 D 9,  
   **304** B 8, **314** 20,  
   22, att 23, **324** 61,  
   **325** 13 a  
 snake charmer **180**  
   B 1  
 snake dancer **180** B 1  
 snake house **242** E  
 snake-root **330** 6  
 snake-weed **330** 6  
 snap *n* **126**, **299** D 2  
 snap-dog **323** 12  
 snap fastener **14** 9 c  
   & d  
 snap hammer **115** A  
   25  
 snap head die **115** A  
   25  
 snap-hook **99** B 2,  
   **140** A 10, **236** 12,  
   41 c  
 snap-ting **140** E 3  
 snap set **115** A 25  
 snapshot **126**  
 snapshot photo-  
   graphy **126**  
 snapshotter **126**  
 snare *n* **69** 5, 8  
 snatch *n* **133** A 1  
 snib **112** O 7  
 snipe *n* **71** 10  
 sniper **220** B, 2  
 snips *pl* **121** A 1  
 snout **70** 5 a, **85** A  
   2 c  
 snout beetle **65** 9 a  
 snow *n* **139** 8, 14, 16,  
   **292** A 1, **311** 5, **339**  
   A 1, **345** G 1, 11 4,  
   **346** E (picture),  
   F aft 1  
 snowball **139** 10 a  
 snowball fight **139** 10  
 snowball-tree **329** 2  
 snow battle **139** 10  
 snowbell **332** 2  
 snow boot **96** A 24  
 snowbridge **140** D 3  
 snow cornice **140**  
   B 5  
 snowdrift **139** 7  
 snowdrop **41** 1  
 snow-fall **345** G 1  
 snow fence **21** A 5 c  
 snowfield **140** B 1  
 snow-flake **345** 11 4  
 snow-goggles *pl.* **140**  
   B 2 b  
 Snow Maiden **310** 5  
 snow-man **139** 15  
 snow-paling **139** 2  
 snow-plough **136** A  
   11, **139** 5  
 snow-shoe **139** 1  
 snow slope **140** B 1  
 snow-squall **345** G  
 snow-spectacles *pl*  
   **140** B 2 b  
 snow sports *pl* **136**  
   att 17 e, **138**  
 snow-storm **345** G  
 Snow-White **310** 5  
 snub nose **1** 22 a  
 snuff-box **155** A 23,  
   B 28, **335** 20  
 snuffer **155** A 22  
 snuff-taking **155**, B  
 soaker **1** 17  
 soaking tub **120** 15  
 soap *n* **32** 9, 27  
 soap-dish **18** 13, **25**  
   41, **32** 27, **98** B 28  
 soaring **145**, B aft 3,  
   att. 4, aft 7  
 soaring flight **145**, B  
 soaring pilot **145** B  
   aft. 7  
 soaring site **145** A  
 soot-terran **145** A  
 soccer **134** A  
 social class **60** 11  
 society **200** O 17  
 society dance **130**  
   aft 11 1, **131** B  
 sock [trade spelling  
   of *pl.* socks = sox]  
   **12** 5 h, **13** 24 a,  
   **96** B 18  
 socket **134** A  
 socket **6** G 4, **24** 18,  
   **31** 14, **69** 4 d, **118**  
   A 11 e, **126** A 2 b,  
   **161** B 5 e, **182** B  
   2 c, **183** A 8 a,  
   13 a, B 11, 13, **243**  
   A 5, **257** A 21 b,  
   **261** 58 a, **283** A 5,  
 socket-bar **103** 22 a  
 socket board **182** B  
   2 c  
 socket spanner **257**  
   A 14  
 socket wrench **257** A  
   11, 20  
 sock suspender **13**  
   21 b  
 sole **268** A 11 a  
 soda **25** 8, **243** D 11 a  
 sodalite **193** F 5  
 sodality **193** F 5  
 sod-breaker **47** A 7  
 sofa **29** 9, **244** A 16,  
   **245** B 1  
 sofa tidy **29** 8  
 soffit **168** 4 c  
 soft cap **230** B 2 h  
 soft felt hat **16** 4, 6  
 soft heelless slipper  
   **96** A 11  
 soft non core **160**  
   12 d  
 soft lead **214** D 3 c  
 soft money **249** A  
   aft 1 g, B, **250** B 1  
 soft palate **3** O 6  
 soft ice **72** G 1 c  
 soft travelling slip-  
   per **96** A 10  
 soil [ground] **47** A,  
   **62** 12, **221** E 2, **339**  
   G 1, **343** A 1  
 soiled linen **32** 30  
 solan **315** 3  
 solan-geese **315** 3  
 soldanel **332** 2  
 soldanella **332** 2  
 soldering-bolt **121** A  
   16  
 soldering fluid **121**  
   A 15  
 soldering-non **121** A  
   16, 17, 18, B 2 a  
 soldering lamp **99** A  
   32, **121** B 9  
 soldering stone **121**  
   A 17  
 soldering tin **121** B  
   2 b  
 soldier *n* **34** 9, **200**  
   A 11, **203** 10, **206**  
   O 1, D 1, F 1, **207**  
   aft E 3, **209** D 1,  
   **210** F 2, **214** O 1,  
   **216** O 1, D 1, 5,  
   E 5, **217** B 2, **218**  
   A 9, B 3, **219** O 3,  
   D 22, **221** O 2, **222**,  
   **233**, **285** A 5, **286**  
   B 11, **287**  
 soldier of the guard  
   **208** O 1  
 sole [lower surface of  
   foot, etc.] **2** B 9,  
   **13** 24 e, **96** A 19,  
   33, B 17 n, 31, 40,  
   **97** O 1, B 3 k, **116**  
   A 1 b, B 2 f, **140**  
   A 6 b, E 8, **141** 26,  
   **205** B 3, **240** O 1 e,  
   **312** 18 d  
 sole clamp **137** D 1  
 sole-laying machine  
   **97** E 1  
 solemn Lauds *pl.* **197**  
   6 b  
 sole of trench **218**  
   B 1  
 sole protector **136** B  
   5 a  
 sole sewing machine  
   **97** E 2  
 sole-shoe **50** 1 d  
 solid *n* **158** B, 6 b  
 solid ball **134** aft  
   G 6, **135** att 17  
 solid brick **101** 12  
 solid glue **118** A 6 b  
 solidity **126** O 6  
 solid-stemmed key  
   **112** O 1  
 solitaire **99** O 2 b  
 Soll **341** B  
 solleret **284** B 1 a  
 solo (*pl* -os or -is)  
   **259** 2  
 solo dancer **131** F 3  
 solo danseuse **131** F 2  
 solo instrument **176**  
   B  
 soloist **176** A 11  
 solstice **301**  
 solution **149** O 1, **156**  
   C 5 e, **181** O 3, **253**  
   E 3  
 sombrero-like hat  
   **298** D 10  
 somersault **67** A 3,  
   **142** B 21  
 son 1 1 & 2, 19 1,  
   **20** 3, 5-7 & 10,  
   **26** 3  
 song **186** 18, **230** D 2  
 song-bird **318**, **319**,  
   **325** 6 b  
 song-book **230** D 2,  
   **231** B 10 a, **232**  
   B 7  
 song-thrush **315** 18  
 son-in-law **18**, **20** 4 a  
 soot *n.* **21** B 1 d  
 soothsayer **295** 6 D  
   1, **305** 23  
 soothsaying **295** 6  
   D 3  
 sopraporte **169** 7, b  
 sorcerer **295** 6 B 3  
 sorceress **295** 6 B 2  
 sordine **174** 11 b  
 sort *n* **336** 2  
 sorter **75** A 10, **122**  
   A 3  
 sorting **122** A  
 sorting drum **50** 91  
 sorus (*pl* -i) **326**  
   13 c  
 sot *n.* **1** 17  
 soul **295** 6 B 3  
 sound *n* **253** C 1 g  
 sound accompani-  
   ment **181** 11  
 sound-board **174** 11  
   a, **175** A 1 b, 2 b,  
   **187** 12, **188** 10

The Community; 249-282 Trade and Transport, 283-289. The Past, 290-311. Countries and their Peoples; 312-338. Animal and Plant; 339-348. The Earth and the Universe

- sound body **173** 11a,  
**175** A 1 a, 2 a, 3 a  
sound-box **175** A 8 b  
sound camera **181**  
A 5, D  
sound-chest **175** A 4 l  
sound colour regu-  
lator **182** B 2 a  
sound engineer **182**  
B 1  
sounder [sounding  
apparatus] **279** O  
sound-film **181** H  
sound-film studio  
**181** A  
sound-hole **174** 17 b,  
**175** A  
sounding **279** O  
sounding apparatus  
**279** O  
sounding balloon  
**282** B 1  
sounding-board **175**  
A 3 c  
sound oscillation  
**183** C 2  
sound-proof insula-  
tor **234** 32 e  
sound receiver **183**  
E 1  
sound recorder **181**  
A 5 b  
sound recording **181**  
A 5  
sound track **181** F  
2 b  
soup **329** 5  
soup-ladle **27** 17  
soup plate **27** 3  
soup spoon **27** 8  
soup tureen **27** 23  
source **185** A 4 e,  
**342** H (picture)  
sou cucumber **80** 34  
soutane **197**  
south **348** D 2, 3, E 2  
South American In-  
dian **290** C 7  
southern fruit **338**  
southwester **280** 5  
sou'wester **280** 5  
sovereign **200** A, **249**  
B 16  
sow [female hog] **46**  
B 7, **53** C 9, **57** 5,  
**68** A 1, **70** 5, **164**  
A 1  
sow-bug **321** 12  
sower **47** B 1, 4  
sowing **42** 1, 2, **47** B  
sowing implement  
**47** B 7  
sowing-machine **47**  
B 4, 6, 11  
sowing-sheet **47** B  
1 b  
spa **149**, B 1  
space **n** **111** A 12 c,  
**135** H 1, **158** B,  
**160** 14 b, **169** 4,  
**177** A 8, **180** C 4,  
8, **266** 2 d, **291**  
9 a, **343** F 1  
space adjusting le-  
ver **75** D 13  
space bar **75** D 1  
space between-teeth  
**114** D 1 b  
space for deck-  
games **278** A 7  
space lever **75** D 9  
space of the cask  
**119** B 2  
spacer **75** D 5  
spacing **163** G 3  
spade **n** **37** C 1, **62**  
22, **81** A 9, **209**  
D 2 a, **215** A 1 r,  
s, C 1 b, **220** C 4 a,  
**238** 17 b, **261** 57  
spades *pl* **151** B 10,  
26  
spadix (*pl* -ices) **333**  
8 b  
span **n**. **268** A 17 c,  
**269** A 3 h  
spandrel **169** 4  
Spamard **294** 13  
Spanish back comb  
**17** 17  
Spanish dress **289**  
4, 6  
Spanish fashion **289**  
5  
Spanish grandee **304**  
B 15  
Spanish lady **304**  
B 30  
Spanish national  
dance **130** E  
Spanish walk **59**  
A 1  
Spanish woman **294**  
14, 15  
spanker **277** B 9  
spanker-boom **277**  
A 10  
spanker-gaff **277** A  
11  
spanner **257** A  
spanner jaw **114** B  
1 h  
span saw **118** A aft  
2, **119** B 4  
spa promenade **149**  
B  
spar [cock-fight]  
**291** 8  
spar [mineral] **344**  
10, 15  
spar [pole] **117** 1 s  
Sparassis ramosa  
**335** 4  
spar-buoy **273** D 4  
spare lead **76** 23 a  
spare-rib **85** A 2 d  
spare wheel **256** A  
15, **260** 10 a  
spark gap **160** 12 h  
spark-plug **256**  
B 5  
Sparmannia **45** 13  
sparred frame **117** 1  
aft s, **260** 2  
sparrow **36** A 60,  
**315** 23, **324** 14  
sparrow-hawk **320** 3  
spat **96** A 14  
spathe **333** 8 a  
spatula **77** 21 a, **105**  
3 b, 19, **170** 3 c  
spatula painting **170**  
3 c  
spawn **n**. **72** G 1, c,  
**325** 1 a, 4 a  
spawner **72** G 1 b  
Speaker **199** C 2  
speaker **183** D, **198**  
A 5, C 8, **232** B 4,  
**243** C 7, **301** 2 b  
speaker's desk **199**  
A 4, C 8 b  
speaker's platform  
**199** C 8 b  
speaking chorus **301**  
2 a  
speaking circuit **253**  
C 1 g  
speaking key **253**  
C 1 g  
speaking-trumpet  
**279** T  
speaking-tube **258** C  
1 f  
spear **n** **68** A 4, **69**  
4, **132** C 7 b, 11,  
**185** A 3 c, B 1 c,  
3 a, 5 a, **284** D  
1 k  
spear-head **69** 4 c  
spear-side **20**  
spear-thrower **132** C  
7 a  
specialist **7** A 1, **204**  
D 12  
special milk **55** B 9  
special type of glass  
**160** 14 c  
specie (no *pl*) **249** A  
aft 1 g, B  
specimen **161** A 1 b,  
3 a, B 13 a, 14  
specimen tube **161**  
B 13 a, 14  
speckled **159** 9  
specs *pl* **99** E 19, 23,  
**137** B 9  
spectacle-case **99** E  
16  
spectacles *pl* **6** B 2,  
**9** E 8 b, **99** E 19,  
23, **140** B 2 b, **222**  
F 1 c, **231** C 1 c  
spectacles for shoot-  
ing **214** B 1  
spectacles mark **242**  
E 2 a  
spectator **133** C 1 c,  
**134** A 21, **147** A  
21, **148** 11 7, **154**  
9, **178** B 2, **180**  
A 6, C 4, **200** A 1,  
**204** D 15, **216** E 7,  
**239** A 8, **240** C 4,  
D 5, **241** B 6, **284**  
D 3  
spectators' seats *pl*  
**180** C 4  
spectrum (*pl* -ra)  
**160** 1, c  
speech **199** A 3 a  
speed **n** **94** B 2 a,  
**113** 2 a, c, **126** B  
4 c, **268** C 2, **279**  
P, **281** A 15 p  
speed adjustment  
**126** B 4 b  
speed-boat **143** A 2, 6  
Speeder Tube **137**  
D 3  
speed indicator **281**  
A 15 p  
speedometer **181** D  
6, **256** C 3 a  
speed-skater **137** C 1  
speed-skating **137**  
C 1  
speedway **255** K  
spelt **51** 7  
spermophyte **326** aft.  
26 c  
sphenoid bone **4** D 5  
sphere **n**. **158** B 6, b,  
**348** A 3  
spherical bacterium  
**326** 1 c  
spherical boiler **122**  
B 1  
spherical buoy **273**  
D 3  
spherical cap **158** B  
6 a  
spherical part **158** B  
6 a, b  
spherical segment  
**158** B 6 b

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198. Beliefs, 199-232. The State, 233-248.

- spherical zone **158**  
B 6 b
- spherometer **99** E 4
- sphex **325** 5 a
- sphincter **4** C 3
- Sphinx **166** A 10,  
**184** 10
- sphinx **166** A 8, **313**  
17
- spice *n* **336**, 6 a
- spice box **25** 76
- spider **313** 29, **321**,  
10, 11, aff 12
- spider's net **89** D 5
- spider's web **295/6**  
D 7
- Spiegel **214** E aft c
- Spess **210** B 4
- spigot hole **119** B  
21 f
- spigot nut **256** F 12
- spike *n*. **51** 1, 3, **85**  
B 2 b, C 1 a, **112**  
C 11, **132** 6 a, **138**  
C 3 b, **140** E 1 b,  
21, **174** 13 a, **206**  
A 2 a<sup>1</sup>, F 1 a<sup>1</sup>, **207**  
B 1 a<sup>1</sup>, **326** 21 b,  
c, **331** 12 a, b, **333**  
8 b
- spiked helmet **206**  
F 1 a
- spiked roller **205** A  
12
- spike-ferrule **140** b  
2 h
- spikelet **51** 3, **331**  
11 a, b
- spike-toothed har-  
row **47** A 5
- spin *n* **211** A 2 b
- spinach **38** 17
- spinal cord **4** D 12,  
**5** A 9
- spindle *n*. **68** F 3,  
**82** 3, 6, 9 d, **94**,  
**109** B 2 a, **112** A  
8 a, **113**, **115** B  
5 c, **117** 7 b, **118**  
A 3 a, 31 d, D 4 a,  
**181** C 1 d, **185** A  
4 d, **186** 7 b, **253**  
B 2 c, **255** B 2, 5,  
7, C 1, D 4
- spindle band **94** A  
5 d, B 10
- spindle-bearings *pl*.  
**94** A 5 1
- spindle brake **260**  
15 b
- spindle-carnage **94**  
C 5
- spindle-flyer **94** A  
5 c
- spindle-shaped but-  
ton **14** 8
- spindle-side **20**
- spindle w[h]ave **94**  
A 5 b
- spine **3** A 14, **39** A  
1 c, **326** 23 a, **331**  
8 b
- spinescent leaf **331**  
8 b
- spinet **173** 15
- spinner **50** 7, **72** H 3,  
**94** A 1, 6, B, **109**  
B 1
- spinning **94**, **109** B  
1-7, **133** A, 3, **180**  
B 8
- spinning bat **72** H 3
- spinning frame **94** B
- spinning-machine  
**109** B 2
- spinning process **109**  
B 1-7
- spinning-room **94** A
- spinning-wheel **94**  
A 5
- spinning with a  
hand-spindle **94** A  
6-10
- spinning with a spin-  
ning-wheel **94** 1-5
- Spinnt **298** D 9
- spiny lobster **313** 4
- spiraea **329** 10
- spiral *n* **137** A 3,  
**158** A 5, B 1
- spiral drill **119** A 11
- spiral nebula **347** D 2
- spiral shell **30** 27
- spiral spring **99** B 4,  
**108** B 27 a, **115**  
B 21, **253** G 1 1
- spiral staircase **168**  
5 a
- spire *n* **168** 3 h, **189**  
1 h, **297** A 3 a
- Spirographis spal-  
lanzani **312** 13
- spirit **295/6** C, 7,  
**309** 2
- spirit burner **99** A 32
- spirit lamp **155** A 26,  
**299** B 5
- spirit-level **126** A 2 g,  
**219** C 1 c
- spirit lighter **155** B  
30
- spirits *pl* **244** B 4
- sprit *n*. **198** A 5
- sprit of land **345** C 3
- sprittoon **6** A 11, H 3,  
**7** B 5, **231** C 11
- spitz **323** 5
- spitz-dog **323** 5
- splash-board **254** 3 c
- splasher **143** A 10 b
- spleen **4** A 10, C 7
- splice-grafting **42** 15
- splint *n* **8** 12, 14,  
**120** 4
- splinter bar **117** 1 n
- splinter-bone **3** A 24
- splinter effect **215** B  
7 d, d<sup>2</sup>
- splinter-proof cover  
**218** A 21
- split-coupling **113** 11
- split image **181** D 4
- split pin **114** B 1 f,  
2 c
- split ring **112** C 10
- split-tiled roof **107**  
B 9
- splitting chisel **107**  
C 9
- spoil *n*. **218** B 3, **313**  
21 a
- spoiler of trade **297**  
C 9
- spoke *n* **117** 6 b,  
**128** A 1 a, **236** 11 b,  
**255** A 18, **279**  
B 2
- spoke-shave **119** B  
12
- spoke-wheel **256** A  
15, C 19
- sponge *n* **32** 25, **75**  
A 6, **81** A 17, **98**  
B 37, **161** B 7 d,  
**220** D 3, **231** C 1 d,  
D 11, **257** B 29 a,  
**312** 5
- sponge basket **32** 25
- sponge bowl **75** A 6
- sponge cake **81** B  
5, 6
- sponge holder **32** 25
- spongy part **333** 12 a
- sponsor **191** A 6, **193**  
B 3
- spool *n*. **75** D 19,  
**90** 17 k, 26 a, **110**  
C 12 a, **126** B 1 b,  
**181** B 1, **218** A 33,  
39
- spool box **181** B 2
- spool for the upper  
thread **90** 17 b
- spooling wheel **95**  
A 2
- spool of sewing-silk  
**90** 9, 31
- spool of wire **183** A  
23
- spoon *n*. **18** 20, **25**  
29, 30, **26** 8, 45,  
**27** 8, 9, 34, 38, 39,
- 52** B 6 a, **72** H 6,  
**77** 21, **84** B 13,  
**194** C 3 a, **204** E  
11, **245** C 32
- spoon-bat **72** H 6
- spoon-handle **245** C  
21 a
- spoon-hook **72** H 6
- spoon-net **72** C 7
- spoon-rasp **96** B 16
- spoon tool **111** A 14
- spoon *n* **67** B 2
- sporangium (*pl* -a)  
**326** 13 c
- spore **326** 6 b, 8 b,  
12 f, 13 c, 15 a
- spore-bearing cone  
**326** 14 c, 15 a
- spore-bearing stio-  
bilus **326** 14 c,  
15 a
- sporophyll **326** 13 b
- spot *n* **69** 9, **129** B 3,  
**137**, **138**
- sport coat **11** 20
- sport dress **11** 18,  
**230** C 4
- sport fur coat **10** 17
- sporting aeroplane  
**281** A 4
- sporting gun **69** 1
- sport news **163** F 4
- sports *pl*. **132**, **136**,  
A aft 17 c, **142**  
aft. D 5, **148**
- sports boat **143** aft  
B 7
- sports cosnet **13** 7
- sports hat **16** 19
- sport shirt **230** C 3
- sport shoe **96** A 38,  
**230** B 1 a
- sportsman **67** A 1,  
C 2, E 3, **68** C 6
- sport-man's hat **67**  
D 1 a
- sports meeting **132**  
C 7
- sports sailing-boat  
**144** A 1
- sport suit **10** 2
- spot *n*. **71** 5 b, 9 a,  
**134** A 15 d, **152**  
22 b, 23 a, **160**  
2 d, **304** B 35 a,  
**313** 18 a, **325** 13 a,  
**326** 2 c
- spot ball **245** A 13  
c<sup>1</sup>
- spotlight **178** B 9,  
**180** C 27, **181** A  
15, **256** A 10
- spotted **159** 1, 8

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289: The Past, 290-311: Countries and Their Peoples; 312-338: Animal and Plant, 339-348: The Earth and the Universe

- spotted hemlock **333** 7  
 spotted salamander **314** 7  
 spotter **221** A 1  
 spot-white ball **245** A 13 c<sup>1</sup>  
 spouse **19** 2, 3  
 spout *n* **25** 90, **36** A 3, **98** B 25 a, c, **236** 19, 28, **246** A 32 c  
 sprag **260** 9 g  
 spray [fine drops, etc.] **31** 28, **66** (+ 3 c, **98** B 25 aft e, 31, 35, **142** B 3, **149** F 7  
 spray [small branch] **11** 17 b  
 spray bottle **31** 28  
 sprayer **37** C 10, **66** D 1, 4, (+ 3, 7, **257** B 21  
 spray head **98** B 25 e  
 spraying syringe **37** C 10  
 spraying tube **66** D 2  
 spread *n* **269** A 3 h  
 spread-eagle **137** A 7  
 spreader **49** C 2 a  
 spreading plate **103** 11 a  
 spright **295/6** E 3  
 spring *n* **69** 7 c, **85** A 2 g, **93** 9 k, **97** C 1 d, **99** B 4, **108** B 27 a, **112** C 4 a, **115** B 2 1, 4 f, **149** B 2, D, **168** 39, **212** B 2 k, k<sup>1</sup>, **214** D 1 h, 9, **220** D 4 b, **253** G 1 f, **254** 3 n, **255** A 14, **256** B 9 c, C 18, **268** B 7, **340** C  
 spring arm **97** B 1 f  
 spring balance **25** 1, **263** 25  
 spring-board **128** A 8, 13, **142** B 18, 19  
 spring-board diving **142** aft D 5  
 spring bow [or bows *pl*] **76** 22 d  
 spring bow compass [or compasses *pl*] **76** 22 d  
 spring bow divider **76** 22 c, d  
 spring bow pen **76** 22 d  
 spring bow pencil **76** 22 d  
 spring collar **113** 1 1  
 spring contact **253** A 3  
 sprung developer **129** G 1, 3  
 sprunge **69** 5  
 sprung expander **129** G 1, 3  
 spring grip dumb-bell **129** G 2  
 spring-hook **99** B 2, **232** E 3 a  
 spring-mattress **31** 22  
 spring mechanism **209** B 2 k  
 spring-noose **69** 5  
 spring-ring **99** A 29 a  
 spring saddle **255** A 14  
 spring-seat saddle **255** A 14  
 spring-up front stand **257** B 18  
 spring washer **114** B 4 b  
 spring-water chamber **270** A 8  
 spring-water supply **270** A 8  
 spring-work **181** E 7  
 sprinkler **62** 17, **194** C 8, **236** 26, **258** C 1 c  
 sprinkling nozzle **62** 29 b  
 sprint *n*. **132** A 1 d  
 sprinter **132** A 1 d, **255** K 1  
 sprinting **132** A, 1  
 sprite **295/6** E 3, **309** 2, **310** 5  
 sprocket **181** B 3, 11, 14, **255** A 23, C 1  
 sprout *n* **38** 18  
 spruce **328** 6  
 spruce-cone **328** 10 c  
 spruce fir **328** 6  
 spruce-gall aphid **65** 11  
 sprue [tech] **111** A 10 f  
 spud **161** B 1  
 spun horsehair **108** B 11  
 spun thread **94** A 4, 9  
 spun yarn **94** C 8  
 spur *n*. **41** 13, **57** 11 g, **59** C 3, a, b, **71** 8 c, **130** D, **284** C 1 a, D 1 b, **291** 8 a  
 spur-gear **256** B 17 b  
 spur-gearing **256** B 17 b  
 spur gear wheel **256** B 17 b  
 spur-leather **59** C aft 3 b  
 spur vein **58** A 28  
 spur-whang **59** C aft 3 b  
 spur wheel **114** D 1, 2, **256** B 17 b  
 spy-hole **204** E 3  
 squab *n* **57** 15  
 squad **128** A 16, 17, **205** C 3, **236** 18, 35 a  
 square iron *n*. **201** 10, **221** A 5, **226** B  
 squadron com-mander **210** A 2  
 squadron sergeant-major **210** B 1  
 squall *n* **345** G  
 square *n* **18** 1 c, d, o, **74** B 9 b, **76** 3, 5, **94** C 2, **118** A 14, **158** A 9 a, **159** 7, **208** A 13, D 12, **248** C, **342** C  
 square bracket **162** 37  
 squared timber **218** A 16  
 square embroidery frame **91** 13  
 square-faced hammer **127** 2  
 square-head **112** B 7 a, **114** B 8  
 square hole **112** C 3 a  
 square-iron **114** A 6  
 square keep **287** A 2  
 square mallet **118** A 20  
 square neck **11** 9 b  
 square-rigged **277**  
 square root **156** C 2 e  
 square sail **277**, aft. B 9  
 square thread **113** 2 h  
 square wooden hammer **118** A 20  
 squash *n* **245** B 2  
 squat *n* **128** B 4  
 squeak *n*. **69** 13  
 squeaker **57** 15  
 squeegee **126** D 20  
 squire-at-arms **284** C 2  
 squirrel **61** B 4  
 squirt oiler **90** 18  
 S S **278**  
 s.s. **275** 5  
 S S M **210** B 1  
 St, see Saint  
 stabilizer **279** N, **282** A 1 d  
 stabilizing surface **221** A 5  
 stabilizing surfaces *pl* **281** A aft 15 m, **282** A 1 aft. d  
 stabilizing vane **220** C 5 g  
 stable *n*. **46** B 15, **53** B, **239** D 1  
 stable-boy **48** C 5, **53** B 5  
 stable buildings *pl*. **46** B 15  
 stable lantern **46** C 5, **53** B 2  
 stableman **180** C 20  
 stable window **46** B 15 a  
 stabling **46** B 15  
 stack *n* **46** A 39, **47** C 8, 16, **48** D 7, **110** A 10, **223** 1 b, 2 a, **225** A 10  
 stack-stand **47** C aft 16  
 stackyard **48** C 8  
 staff (*pl*. staffs) **46** C 13, **52** B 6 a, **74** A 1 a, B 11, **75** aft F 6, **104** 30, **141** 29, **186** 3 c, 10 a, 15 a, 21 a, **193** D 7, **197** 8 f, **201** 1 a, b, 3 a, b, **206** B 1, **222** C 10, a, **229** A 3 e, **244** A aft 28, **284** D 2 a, **287** 3 a, **298** B 7  
 staff (*pl*. staves) **172** G  
 stag **67** B, 3, **70** 1, 2, **147** D, 7, **185** B 4 b, **313** 22 a  
 stag-beetle **313** 22  
 stage *n* **78** D 6 a, **83** 15, **141** 47 c, 54, **142** B 17, **143** A 11, **167** B 13 a, **178** B 18, 32, **179**, **180** A 2, B 1, **181** II 1, **237** 22, **271** A 17, **301** 2, **304** B 1

Plates 1-15 Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time, 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs; 199-232 The State; 233-248



- stage accessory **178**  
B 19
- stage background  
**179** C 4, E 1
- stage-box **178** B 10
- stage-building **167**  
B 13 c
- stage-coach **254** 13
- stage directions *pl*  
**179** B 3
- stage floor **178** B 18
- stage-hand **178** B  
24, **181** A 1
- stage horizon **178**  
B 25
- stage horn **181** H 1 a
- stage lighting **179**  
A 10
- stage-manager **178**  
B 28, **179** B 1
- stage of develop-  
ment **313** 11 aft. c
- stage picture **179** E 1
- stage property **178**  
B 19
- stage scenery **178** B  
aft. 33
- stag-horn **326** 15
- staghound **147** D 6 a
- stagnant water **269**  
B 15
- stag-party **155** A
- stag's antlers *pl* **24**  
24
- stag's call **69** 12
- stag's-horn moss **326**  
15
- stained glass **187** 8
- stained-glass win-  
dow **187** 8
- stainless steel **27** 6 b
- stair **104** 24, **141** 48,  
**199** C 10, **246** B 32
- staircase **21** B 5, C 4,  
**22** F 1, **23**, 1, **62**  
7 a, **168** 5 a, **246**  
B 4, **247** A 1, B 8,  
**259** 17 a, **284** A  
4 a
- staircase building  
**168** 5 b
- staircase light **23** 13
- staircase rail **246**  
B 33
- staircase tower **168**  
5, **270** A 13 b
- staircase window **22**  
A 3, **23** 14, **36** A 15
- stair-rail **247** B
- stairway **259** 17 a,  
**279** F 1
- stake *n.* **37** A 10, **64**  
2 b, **72** D 3, **89**  
A 5 a, **111** A 13,  
**117** 1 h, **120** 13,  
21, **121** A 21, 25,  
26, **205** D 6, 8,  
**216** A 3 a, **218** A  
31 a, **264** 24 a, **269**  
A 11, B 17, **283**  
A 2, **284** A 19
- stake brace **117** 1 t
- stake-net **72** D 3
- stalactite **340** A 1
- stalactite cavern **340**  
A
- stalactitic column  
**340** A 3
- stalactitic deposit  
**340** A 1, 2
- stalagmite **340** A 2
- stalk [stem, etc.] **38**  
2 c, 15, **39** B 1 b,  
E 2 a, G 3 c, **51**  
2 a, **74** A 20, **313**  
2 b, **317** B 2 a,  
**326** 8 d, 9 b, 20 c,  
25 a, **327** B 18 b
- stalked eye **312** 18 b,  
**313** 6 b
- stall *n.* **53** B 6, **141**  
30, **147** A 16, **188**  
2, **190** 6, **297** A 4,  
**304** B 3
- stallion **57** 2, 4, **185**  
A 1 f
- stalls *pl* **178** B 3, 6,  
**181** H 5
- stamen **39** A 2 c,  
D 1 b, E 3 d
- stamp *n.* **75** A 9, 26,  
27, **99** C 1 b, **125**  
A 13, **250** B 2 a,  
**252** A 3, B 2 c,  
3 b, 7
- stamped post-card  
**252** A 3
- stamping **112** A 7,  
**125** A 13, **249** C
- stamping die **249** C 1
- stamping-machine  
**263** 14
- stamp rack **75** A 8
- stamp slot machine  
**235** 29
- stanchion **21** C 5 a,  
**64** 2 b, **117** 1 h,  
**140** E 6, **264** 24 a
- stand *n.* **7** A 13, B  
16 a, **9** A 7, 22,  
23, E 5, 9, **24** 1, d,  
**26** 9 a, **27** 32, **28**  
A 9, 19, B 5, **30**  
13, **31** 31, **36** A 33,  
**47** C, **52** A 4, **56**  
23, **60** B 1, **67** C, 1,  
**77** 19 a, **80** 51,  
**90** 17 o, **96** B 36,  
**97** B 6, E 4, 5,  
**98** A 7 d, **99** E 15,  
**110** B 1, C 1 a, **123**  
1 b, **126** A 3, C 3,  
**128** A 11, 15, **129**  
A 12, B 1, 4, **132**  
B 1 c, 3 c, **134** A  
20, **141** 50, **149**  
F 8, **150** 10, **160**  
8 a, **161** B 14, **182**  
A 3 c, **190** 6, **192**  
A 2, **212** A 6, **216**  
A 6 c, **220** A 2,  
**231** B 5, **234** 2,  
**237** 27 b, **244** A  
15, 29, **245** B 5,  
**247** A 14, 21, **257**  
B 18, **263** 1, 16,  
**282** A 1 n, **287** 5 a,  
7 b, **291** 5, **297** A  
4, **303** 3, **305**  
standard **28** B 21,  
**104** 3 a, **113** 4 a,  
10 c, **201** 2, 5,  
**235** 3, **295/6**  
A 2, **303** 6
- standard-bearer **287**  
3, **295/6** A 1, **303** 7
- standard candle **160**  
2 e
- standard fruit-tree  
**37** A 8
- standard-gauge rail-  
way **265** 1
- standard lamp **28**  
A 14, B 21
- standard rose **37** A  
25, B 26
- standard side **113** 3 h
- standard tree **37** A 8
- stand camera **126**  
A 2
- stand development  
**126** D 22
- stand dive **142** B aft.  
23
- stand for the bu-  
rettes **77** 19
- stand for the Christ-  
mas-tree **299** F 1 g
- stand for the test  
tubes **77** 18
- standing high jump  
**132** B 1
- stand microphone  
**182** A 3, 9
- stand of dresses **247**  
B 12
- stand of instruments  
**7** A 16, B 10
- stand pipe **236** 29
- Standitze **137** G 1
- stand-up collar **13**  
16 g
- staple [wire, etc.] **97**  
C 1 a, c, **105** 8 m,  
10 b, **111** A 10 d,  
**183** A 5 a, 14 a
- staple tacker **97** C 1
- stapling **125** C 1
- star *n.* **181** A 9, aft  
10, **203** 5,  
**299** E 1 a, **317**  
B 2, **347** C, E 2,  
**348** A 1, aft. 5, B
- starboard *n.* **278** A  
10
- starboard light **279**  
A 14
- starboard side **278**  
A 10
- starched cap **294** 12 a
- starched collar **92**  
21 b
- starched linen **92** 6
- starched shirt **92** 21 a
- star-inch **318** 2
- starfish **312** 16
- star-gazer **347** A 2
- starling [bird] **37**  
B 3, **315** 22, **324**  
15
- starry sky **348** A
- star-shaped wheel  
**171** B 2 e
- start *n.* **132** A 1
- starter **84** C 10,  
**132** A 1 c, **142** C 1  
**181** B 15, **182** D  
11 c, **256** D 3, **257**  
B 17
- starter motor **256**  
D 3
- starting board **150** 4
- starting gate **147** A 8
- starting-handle **256**  
D 10
- starting lever **94** C 3
- starting-line **132** A  
1 b
- starting-peg **135** I 2
- starting-place **142** C  
2
- starting-point **132** A  
1 b, **152** 17
- starting rail **281** B  
5 c
- starting resistance  
**119** A 2 h, **181** B  
15
- starting rope **281** B  
5 b
- starting score **137**  
G 1

The Community, 249–282. Trade and Transport, 283–289: The Past; 290–311. Countries and their Peoples; 312–338: Animal and Plant, 339–348 The Earth and the Universe

starting switch **268**  
C 5, 6  
starting-valve **278**  
C 2  
start-stop apparatus  
**253** G 4  
state *n* **192** A, 3,  
**200** A, C, **202** 15,  
**233**, **348** E 3  
state coach **200** A 7  
State Lottery **154**  
statement **156** C 5 a  
state of insensibility  
**9** A 16  
state of trance **291** 3  
state reception **200** c  
State road **262** 1  
static electricity **160**  
10, 13  
static electricity ma-  
chine **160** 16  
station *n* **67** B, **78**,  
**127** 38, 50, 52,  
**141** 31, **182** D, 3,  
**199** B 1, **222** C,  
**253** C, 1, **257** A, B,  
**262** 16, **263**, **264**,  
**265**, 21, 22, 23,  
**266**, **268** A 18, 19,  
B, C, **270** A 7,  
**281** A 12 a, aft  
d, c **299** E 17, **342**  
I 4, **346** F aft 1  
stationary engine  
**268** A 7  
stationary mass **343**  
F 1  
station bookseller  
**263** 16  
station building **265**  
21  
station clock **263** 31  
stationery rack **75**  
A 31  
station-master **266** 6  
station official **263**  
18  
station of the Cal-  
vary **188** 13  
station of the Cross  
**188** 13, **193** E 1  
station premises and  
plant **265**  
station stage **182** D 3  
statistic condition  
**342** C  
statue **167** B 5, 6,  
**237** 44  
statuette **102** 15  
Stauffer lubricator  
**97** A 11, **113** 1 k  
stave *n* **64** 2 b, **73**  
F 1, **95** B 16,  
**117** 1 b, **119** B

stave bending ma-  
chine **119** C 2  
stay *n*. **62** 1 c, **96**  
B 17 f, **113** 2 o,  
**135** A 2 a, **216** D,  
**255** A 12, 13, 28,  
**260** 1 a, **269** A 10 c  
stay-bar **74** A 8 a  
staying **106** B 3  
staysail **277** B 2  
steady body **343** F  
1, 2, 3  
steam *n* **78** A 2 a,  
**115** B 4 a  
steam-bath **77** 20  
steamboat **275** 5 **278**  
steam-boiler **78** A 1,  
**267** G 2  
steam cylinder **78**  
B 6, **267** G 3 a  
steam-engine **78** B,  
**267** G  
steamer **141** 64, **165**  
A 25, **223** 1, **236**  
13, **270** B 23, **275**  
5, 6, **276** 1, **278**,  
A, B  
steam fishing-boat  
**73** A 2  
steam hammer **115**  
B 2  
steam heating **28** A 4  
steaming cone **119**  
C 1  
steam locomotive  
**267** G  
steam main **127** 61  
steam navy **261** 14  
steampot **6** C 5  
steam pressure  
gauge **78** A 2 b  
steam railway en-  
gine **267** G  
steam reversing-gear  
**267** G 4  
steam-roller **261** 6  
steamship **141** 64,  
**275** 5, **278**  
steam supply **78** D  
6 f  
steam supply pipe  
**78** B 1  
steam temperature  
**78** A 2 c  
steam-trawler **73** A 2  
steam-trawling **73** A  
steam-tug **233** 15,  
**269** B 25 a, **276**  
4 a  
steam turbine **78** D 6  
steam vent **216** A  
10 k  
steam vessel **6** C 5,  
**278**

steam-whaler **73** C 1  
steam-whistle **267** G  
2 c, **278** A 9  
steam candle **160**  
2 e  
Steelkahn **143** A 1  
steed **185** A 1 f,  
**255** A  
steel *n* **27** 6 b, **84**  
A 20, **112** D 1, 2,  
**269** A 10  
steel arch **127** 32  
steel ball **114** C 2 a  
steel bar **114** A aft 4  
steel block **171** B 5  
steel breastplate **271**  
C 2 a  
steel construction  
**268** A 11  
steel cylinder **112** A 1  
steel envelope **214**  
D 3 b  
steel ginder **104** 18 a  
steel harmonica **174**  
22  
steel helmet **208** B  
1, 8, **209** B 3 a,  
D 1 a, E 1, 2, **216**  
A 8 a  
steel hoop **119** B 26  
steel jacket **214** D 3 b  
steel lattice mast  
**225** B  
steel loophole plate  
**218** A 8  
steel nub **28** A 12  
steel pen **28** A 12,  
**231** D 6 a  
steel-plate **176** C,  
**225** A 1  
steel plate envelope  
**214** D 3 b  
steel-rimmed **99** E  
23  
steel ring **127** 45  
steel shoe **284** B 1 a  
steel spring **93** 9 k  
steelstring **175** A 2 d,  
3 g, 10 c  
steel tape armouring  
**78** C 7  
steel trap **69** 7  
steel trellis-work **225**  
B  
steel-wire brush **111**  
B 2  
steel works *pl.* **110** B  
steep bank **269** B 14,  
22, **339** G 4, **341**  
E 3, **342** II (pic-  
ture)  
steep coast **340** H

steeping cistern **86**  
A 1  
steeple **189** 1, **288**  
18 c  
steeplechase **147** A 2,  
C, **148** E  
steeplechase course  
**147** A 2, C 1  
steeplechaser **147** C  
3, 1, **148** E 1  
steeplechasing **147** C  
steeple-crowned hat  
**288** 18 c  
steeple-window **189**  
1 b  
steerer **138** B 3  
steering **138** B 2 c,  
3 b, **258** B 1 b, 3 b  
steering bag **221** B  
1 g, **282** B 1 c  
steering column **256**  
C 5  
steering contrivance  
**258** B 1 b, **270** A  
20 a, **274** 3 a  
steering indicator  
**258** B 3 b  
steering-wheel **138** B  
2 c, **256** C 4, **258**  
D 3 d, **279** B  
steersman **269** A 5 c,  
**274** 5 c, **279** B 3  
stela (*pl* -ae) **167**  
B 3, C 8  
stèle (*pl* -lae) **167**  
B 3, C 8  
stellar vault **168** 4 a  
stern **37** A 18, **38** 2 c,  
**44** 15 a, **51** 2, a, **70**  
2 b, **112** C 1 c, **120**,  
**136** A 13, **148** A  
3 b, **155** B 27 d,  
**172** A 2, **255** A 5,  
**256** B 9 b, **279** A 4,  
Q, **290** B 3 c, **317**  
B 2 a, **326** 8 d, 25 a,  
**338** 3 a  
stem-brake **136** A 11  
stemless gentian **332**  
12  
Stemmhogen **136** A  
13  
stem-stitch **91** 10  
stem turn **136** A 13  
stem-winder **99** B 6  
stencil (for marking)  
**14** 3  
stencil-paper **105** 13  
stenographer **199** C  
11  
stenography **162** 17  
step *n*. **2** A 29, **21** A  
9, B 5 b, **22** F 1 a,  
**37** B 14, **103** 19,

Plates 1-45. Man. Family, Home, 46-127. Trades and Vocations, 128-155. Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art, 184-198. Beliefs, 199-232. The State, 233-248.

- 104** 21 a, **130** D, H 1, **131** B 1, **136** A 7, **140** B 3 **210** D 1 b, **218** A 23, **238** 14 b, **244** B 16 d, **254** 3 m, **255** C 8, **258** A 6 g, **267** A 5 a  
 step-fault **339** F 2  
 step-ladder **33** 2, **108** A 1, **121** B 4  
 stepped shaft **114** C 1  
 step-pyramid **166** A 9  
 steps *pl* **108** A 1, **141** 48, **167** B 12, **187** 6 a, 10, **188** 1, 12, **199** C 10, **200** C 11, **246** B 1, **259** 17 a, **279** F 1, **297** A 1 b, **304** A 5 b, **324** 5 a  
 stereo (*pl* -os) **126** B 3  
 stereobate **167** A 4, B 1 a  
 stereo camera **126** B 3  
 stercograph **126** B 3  
 stereoscope **126** B 3, C 6  
 stereoscope for transparencies **126** C 7  
 stereoscopic camera **126** B 3  
 stereo-telescope **219** C 1  
 sterile shoot **326** 14 a  
 sterilized drum **9** A 1  
 sterilizing apparatus **9** A 2, **55** B 10  
 sterilizing box **9** A 2 a  
 stern *n.* **272** C 1, **278** A 5, 6, **282** A 1 c  
 stern crane **281** B 3  
 sterno-cleido mastoid muscle **5** E 5  
 stern-post **143** B 1 a, **279** A 3  
 sternum (*pl.* -na) **3** A 9, **4** A 4  
 stethoscope **7** A 1 b, C 1, 2, 3  
 Steuermarke **323** 9 a  
 steward **199** A 9, **278** D 3  
 stewardess **278** D 3  
 stewpan **25** 25  
 sticharon **197** 2 a  
 stick *n.* **8** 12 b, **24** 3, **25** 32, **27** 31, **28** B 15, **30** 22, **31** 30, **67** B 2, **75** C 11, **102** 19 a, **123** 1 d, 5, 8 b, 9 d, **134** C 5, C 1, **135** F 1 a, **136** B 3, **137** E 4, H 4, **147** C, **148** H 6 a, **155** A 17 a, **161** B 5 d, **174** 12 c, 19 c, 24 b, **179** D 3, **192** A 5 **210** C 2 b, **220** C 2 g, **222** F 2, **230** A 5 b, **231** C 5, **237** 39 a, **246** B 23 a, **262** 21 b, **287** 3 a, 5 c, **290** C 3, 6, **291** 1 d, **298** D 6, **304** B 13 b  
 stick bomb **220** C 5  
 stick bomb-thrower **220** C  
 sticker **150** 11  
 sticker-up **150** 11  
 stick grenade **210** C 2, **218** C 2 a, **219** D 21 a  
 sticking **68** A  
 sticking-piece **85** A 1 o  
 stickleback **325** 4  
 sticks *pl* **33** 9, **36** A 36  
 sticky ring **66** F 4  
 Stiel **155** A 10  
 stiff collar **92** 21 b  
 stiff counter **96** A 10  
 stiff double collar **13** 16 g  
 stiffening **106** B 3  
 stiffening girder **269** A 3 b  
 stiff stand-up collar **13** 16 g  
 stiffl *n.* **58** A 33  
 stiffl-bone **58** A 33  
 stiffl-joint **58** A 33  
 stigma (*pl.* -as) **39** A 2 c, E 3 c, G 2 c, **40** 3 f  
 stiletto (*pl.* -os or -oes) **146** F 8  
 still-life picture **26** 32  
 stilt *n.* **50** 1 b, **238** 14 a, **315** 10  
 stilt-bird **315** 10  
 stilt-plover **315** 10  
 stilt-walker **315** 10  
 stimulant *n.* **336**  
 sting *n.* **313** 28 a  
 stinking camonile **43** 5  
 stink-weed **333** 3  
 stripe **326** 8 d  
 stuppel **159** 1  
 stipule **38** 1 d, **39** F 1 b, **41** 2 a  
 stirring **25** 32  
 stirring arrangement **87** B 3 b  
 stirrup **4** E 5, **21** C 3 d **59** C 1 g, **284** D 1 c  
 stirrup-leather **59** C 1 f  
 stirrup-strap **59** C 1 f  
 stitch *n.* **7** C 9, **90** J 7 a, **91**, **93** 6, **97** E 1, **108** B 10  
 stitched scam **91** 1 a  
 stitching **11** 26 a, **91** 1, 11, **125** C  
 stitching-block **108** B 24 a  
 stitching-horse **108** B 24  
 stitching machine **96** B 1  
 stitching thread **96** B 1 a  
 stitch regulator **90** 17 a  
 stoat **61** B 3  
 stock *n.* **39** C 1 a, **42** 13 c, 14 b, 15 b, **58** B 1, **69** 1 k, **76** 3 a, **112** A 19, **113** 2 d, **118** B 3 d, **209** B 21, **210** E 3 a, **214** C 2 e, alt m, D 1 e, **251**, **267** A, **279** B 2 e, **289** 15 d, **326** 13, **333** 7 c  
 stock at a fixed rate of interest **251** A 5  
 stock-broker **251** A 3 c  
 stock-dealer **251** A 3 d, 5 c  
 Stock-Exchange **251**  
 stock-exchange list **250** A 7  
 stockinette garment **13** 10  
 stockinette knickers *pl* **13** 10  
 stocking **12** 6 d, **30** 8, **138** A 1 d, **140** A 6 d, **230** B 1 b, 2 a, **289** 12 b, **293**, **294**, **305** 27  
 stocking suspender **13** 7 a, 11 b  
 stock-jobbing counter **250** A 1  
 stock not officially quoted **251** A 6  
 stocks *pl* **272** C 1  
 stock-saddle **59** C 1  
 stock shears *pl.* **121** A 22  
 stodgy **164** A 6 a  
 stoker **267** A 7 b  
 stoking **115** B 1 d  
 stola (*pl* -ae) **288** 7 a  
 stole **193** C 1 b, **197**  
 Stolle **299** E 1  
 stomach *n.* **4** A 8, C, 2, **325** 7 a  
 stomacher bodice **289** 6 a  
 stomach-infesting bot-fly **325** 7 a  
 stone *n.* **21** A 15, **22** E 1, **36** A 25, **40** A 2 c, B 3, **47** B 2, 3, C 1 a, **48** B 6, **50** 9 h, **68** F 7, **82** 9, 12 a, b, **99** C 2 b, **100**, **103** 11 a, **121** A 17, **123** 10 b, **137** F 2, H 1, **169** 3 a, **7** b, **184** 11 a, **188** 17, **189** 3, **190** 18, **198** C 1, **208** A 8 a, **261** 2, **262**, **270** B 18, **287** 7 d, **345** 11 3  
 stone age **283**  
 stone axe-hammer **283** B 3  
 stone base **208** A 3  
 stone-bolt **114** B 9  
 stone bottle **6** H 10  
 stone-breaker **262** 19  
 stone-breaker's hammer **262** 19 a  
 stone bridge **268** A 2  
 stone coffin **192** D  
 stone crusher **100** 5  
 stone dam **141** 61  
 stone dust **123** 10 e  
 stone-frust class **40** D 3 a  
 stone guard **257** A 24  
 stone jug **89** A 7  
 stone-mason **100** 15  
 stone pavement **74** A 9  
 stone pillar **127** 15  
 stone-pine **326** 17  
 stone seat **246** A 23  
 stone slab **103** 15, **192** F 2  
 stone spindle **82** 6  
 stone steps *pl.* **37** B 14  
 stone table **285** B 2  
 stook *n.* **48** C 10  
 stool *n.* **6** A 8, 24, **9** A 3, 18 23, **24** 13, **30** 3, 10, **31** 41, **34** 15, **35** 7, **36** A 33, **52** A 2 a, **67** B 2, **68** D 4, E 3, **75**

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289. The Past; 290-311: Countries and their Peoples, 312-338 Animal and Plant, 339-348. The Earth and the Universe

- C 3, **76** 13, **96** B 26, **98** B 6, **99** A 31, **116** A 6, **120** 14, **170** 4, 13 a, **180** D 9, 11, **195** D 5, **204** E 7, **243** D 1, **333** aft. 13  
 stool snare **69** 8  
 stop [ = stoup ] **194** B 1  
 stop *n* **74** A 17 b **75** D 10, **113** 3 f, 10 c, **118** A 31 f, **162** 30, **176** D 1, **177** B 3, C, **233** 20, **234** 16, **253** D 2 b, **258** A 1, c, **265** 14, **342** G (picture)  
 stop butt **214** A 7, 9  
 stopcock **21** C 2 b, **32** 4 h, **97** E 11, **121** B 7, **122** B 1 c, **161** B 15 b, **234** 25 a  
 stop gear **74** B 4 aft d  
 stoping **127** 53  
 stop-knob **177** B 3  
 stop-light **256** A 6  
 stop measure **113** 3 f  
 stopper **77** 6 a, 12 a, 22 a, **126** D 11 a, **155** B 33 b, **160** 11 c, **161** B 6 b, **231** D 7 a, **245** C 7 a, **257** A 4 b  
 stopping **7** C 23, **127** 33  
 stopping lever **94** C 3  
 stopping-place **233** 20  
 stop plate **118** D 1 b  
 stop-valve **78** B 2, **79** 3 h  
 stop-watch **132** A 2 c, 8  
 storage **46** B 4  
 storage battery **183** A 22, **257** A 4, **258** B 1 a, 2 a, 3 a, **267** C 1 b  
 storage cask **88** G 1  
 storage cellar **88** G  
 storage hopper **66** B 4, **261** 52  
 storage-lake **270** A 1  
 storage of coals **79** 1 a  
 storage pile **127** 29  
 storage-room **273** A 6  
 storage-shed **264** 26  
 storage tower **270** B 5 a  
 store *n* **80**, **208** B, **247**  
 store for ladies' ready-made clothes **247** B  
 storehouse **60** E 2 a, **88** I 3, **271** A 23 **284** A 4  
 store-room **273** A 7  
 storey, see story  
 storied roof **198** F 3  
 stork **46** A 3 a, **242** B 2  
 stork's nest **46** A 3  
 storm *n* **219** D, **345**  
 storm-cone **273** E b  
 storm-lantern **246** A 28  
 storm-signal **273** E  
 storm-warning **273** E  
 storm-warning signal **273** E  
 stormy sea **280** 6  
 story (or storey) **21** A 6, B, **167** B 13 d, **168** 3 k, **169** 1 a-a, **235** 12, **246** A 8, **297** A 1 e  
 stoup **194** B 1  
 stout *adj.* **164** A 13, C 11  
 stove *n.* **25** 10, 16, **29** 22, 23, **32** 20, **102** 2, **110** A 9, **245** C 28, **299** D 8, 9  
 stove-door **29** 21  
 stove fender **29** 20  
 stove-pipe **25** 34, **32** 19  
 stove room **62** 1 a  
 stove seat **299** D 8 a  
 straddle vault **128** A 9  
 straddle wrench **257** A 13  
 straight *adj.* **164** C 3  
 straight arch **104** 21 a  
 straight edge **76** 1 c  
 straightening **112** A 7  
 straightening plate **121** A 9  
 straight hardy **115** A 6  
 straight left **133** C 2 e  
 straight line **157** A 2, 4, C 3  
 straight magnet **160** 9 c  
 straight-peen sledge **115** A 23  
 straight sword **207** A 3  
 straight thrust **146** A aft 3  
 strainer **25** 64, **122** C 3 a, **127** 50, **236** 27 a  
 straining **77** 28  
 straining frame **78** E 6  
 strake **143** I  
 stramonium **333** 3  
 stramony **333** 3  
 strand *n.* [beach] **141** 7, **280** 10  
 strand *n.* [string, etc.] **109** B 10, 11, C 4, 5,  
 strands *pl.* **129** G 1, 3  
 stranger **243** A 4, **246** A 17  
 strangers' gallery **199** C 19  
 stranger to the place **246** A 17  
 strap *n.* **11** 5 a, 11 b, **12** 3 b, 6 b, **13**, **16** 10 d, **36** A 14 d, 63 a, **59** B, C 1 f, aft 3 b, **69** 11, **96** A 26 a, B 6, 17 g, **135** A 2 a, **136** A 17 d, B 2, **140** E 2 e, 5 b, 9 a, **206** A 2 b, **209** D 1 b, h, 2 d, E 10, **210**, **222** A 6 a, B 2 a, C 2 a, **229** A 1 p, 2 b, **230** B 1 a, 3 h, **231** D 15 a, c, 17 a, **288** 2 a, 5 a  
 strap brake **114** E 2  
 strap-cutting machine **108** B 19  
 strap of the brake **114** E 2 c  
 strappado *n.* **205** A 4 a  
 strapped jack spur **59** C 3 b  
 strapping **69** 4 b, **294** 18 e  
 strap shoe **96** A 7  
 Strassendorf **248** B  
 stratum (*pl.* -ta) **127** 17, **339** E a, b, c  
 stratus (*pl.* -ti) **346** A 2  
 stratus layer **346** D  
 stratus sheet **346** D  
 straw *n.* **48** B 2 a, D 12, **53** B 1, **155** B 18, **243** D 7, **245** B 2 a, **301** 1 c  
 strawberry **39** C, 1 d, 2  
 strawberry-plant **39** C  
 straw effigy **301** 1 c  
 straw file **115** A 16  
 straw hat **16** 8, 9, 21  
 straw-hive **60** B 1 a, 2 b, E 3 a  
 straw-hive bee **60** E 3  
 straw litter **53** B 7  
 straw-matting **62** 8  
 straw-pad **175** A 9 c  
 straw-press **48** D 10, **50** 91  
 straw puppet **301** 1 c  
 stray shot **214** A 9  
 streak *n.* **346** A 1, 2  
 streaked **159** 11  
 stream *n.* **101** 7 a, e, **339** K 3, 8, **342** H (picture)  
 streamer **191** E 6 c, **192** A 8, **201** 1 e  
 stream-lined saloon **259** 12  
 street **21** A 7 f, **200** A 11, **222** F 1, **234**, **248** B 2, **258** C 2, **261**, **297** A 1 b, **299** C 12  
 street arab **235** 21  
 street-car **235** 10  
 street-child **36** A 34  
 street closed for traffic **234** 21  
 street lamp **22** A 5, **234** 4  
 street orderly **234** 10  
 street-price **251** A 6  
 street-refuge **235** 2  
 street sign **234** 11  
 street-sweeper **258** C 2  
 street tidy **22** A 6  
 street traffic **222** F 1 b, **233** 8, **234** 5 b  
 street urchin **36** A 34, **235** 21  
 street vender **234** 26  
 street vendor **234** 26  
 street-wagon **74** A 7  
 street-washing machine **258** C 3  
 strength **140** D 4, **185** A 2 b  
 strength of electric currents **160** 9  
 stretch *n.* **127** 25, **208** D 1, 4

Plates 1-45. Man, Family, Home; 46-127. Trades and Vocations, 128-155. Leisure Time, 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232. The State; 233-248:

- stretcher **8** 13 a, **9**  
   A 21, **85** D 3, **104**  
   5 a, **126** D 6, **143**  
   B 1 d, 2 d, 3 g,  
   **214** B 3, **222** A 4,  
   C 3, D 5, E 5, **235**  
   4, **236** 39 b  
 stretcher-bearer **222**  
   A 1  
 stretcher case **222**  
   A 3  
 stretching board **109**  
   B 7  
 stretching device **64**  
   1 d  
 stretching gear **127**  
   51  
 stretching weight  
   **109** 9 c  
 stride *n.* **238** 20  
 strike *n.* **127** 24, 31,  
   41, **339** I, 1  
 striker **209** E 11 d,  
   **214** D 1 o, p, **253**  
   C 2 d  
 striker spring **214**  
   D 1 q  
 striking-circle **134**  
   C 7  
 striking mechanism  
   **176** C 3  
 striking surface **155**  
   B 21 a  
 string *n.* **3** F 8, **11**  
   10 c, **69** 9 c, **80**  
   27, **81** B 4, **96**  
   B 23, **107** C 13,  
   **125** A 3, **135** A  
   11 b, **148** A 1, 2 b,  
   **173** 11 c, 14 b, c,  
   **174** 14 c, **175** A,  
   **176** C, 5, **179** E 2,  
   F 2, **185** B 6 b,  
   **210** C 2 b, **222** B  
   1 a, D 1 c, **231**  
   D 1 c, **238** 10 b, c,  
   **291** 4 d  
 sting-board **21** B  
   5 a, **22** F 1 b  
 string-course **21** A  
   6 f  
 stringed instrument  
   **174** aft. 24  
 string of pearls  
   **17** 7  
 string quartette **176**  
   B  
 strings *pl.* **176** A 5  
 string section **176**  
   A 5  
 strip *n.* **66** F 4, G 2,  
   **160** 15 c, **161** B  
   8 b, c, **168** 7 d,  
   **214** D 11, **244**  
   B 9, **261** 23, **262** 1,  
   **343** D 3  
 stripe **159** 2, **164** C 1,  
   **206** B 1, **214** F,  
   **221** C 3, **316** 16  
 striped **159** 6  
 stripes *pl.* **210** B 1 c,  
   **316** 16  
 strip of green **261** 28  
 strip of sail-cloth  
   **279** K 14  
 strobilus (*pl.* -i) **326**  
   14 c, 15 a  
 stroke [blow, etc.]  
   **135** F 2, 3, **142** A,  
   **143** A 9 b, **159**  
   2, 3, **162** 10 a, b,  
   26 b  
 stroke practice **142**  
   B 10  
 stroll *n.* **237** 2  
 stronghold **284** A,  
   **285** A 1, **299** E 19  
 strong man **305** 24 a  
 strong-room **250**  
   A 12  
 strong wind **346** F  
   aft. 1  
 strop *n.* **98** B 40  
 structure **168** 2, **344**  
 strut *n.* [support]  
   **21** A 4 c, **106** A  
   11 c, B 1 c, 2 a,  
   3 b, **126** A 2 d,  
   **145** A 4 d, **246** A  
   3 a, **262** 18 b, **269**  
   A 10 c, **281** A 3 b  
 stout frame **106** B 2  
 stub *n.* **63** A 7, a, B 6  
 stubble-field **48** B 7  
 stubby **24** 2  
 stucco **26** 31, **169** 7 b  
 stucco decoration **26**  
   31  
 stud *n.* [nail, etc.] **13**  
   19, **106** A 11 d,  
   **246** A 5, 7  
 stud-bolt **114** B 2  
 stud-book **58** B 1  
 student **146** F aft. 8,  
   **232** A 3 c  
 student life **232**  
 student's cap **232** C 1  
 students' club **232**  
   B 1, 8  
 students' corps **232**  
   B 8  
 students' drinking  
   bout **232** B  
 students' duel **232** D  
 student's pipe **155**  
   B 27  
 students' song-book  
   **232** B 7  
 studio **170**, 1, **181** A,  
   **182** B 4, 5, C  
 studio easel **170** 6  
 stud-stave **64** 2 b,  
   **117** 1 h  
 stud-work **46** A 15,  
   **106** A 11  
 study *n.* **28**  
 stuff *n.* **90** 13, **92** 8,  
   **95** B 33, **247** A  
   18 a, **273** A 7  
 stuffed bud **231** C  
   15  
 stuffed chan **31** 39  
 stuffing **108** B 18,  
   27 b  
 stuffing-box **92**  
   14 m, **115** B 4 g  
 stump *n.* **7** C 14,  
   **63** A 7, a, B 6, **98**  
   B 26 a, **135** II  
   3 a, b, **155** A 3,  
   **185** A 3 a, **237**  
   42 b, **325** 1 h  
 stump of a column  
   **167** B 4 c  
 Sturmer **232** E 2  
 Stutzen **140** A 6 d  
 sty [enclosure, *pl.*  
   sties] **53** C, 1, 5  
 style *n.* **22** D, **39** C  
   2 g, **40** A 3 b, **57**  
   15, **142** A, 4, C, **169**  
   5, 6, **253** G 1 e, f,  
   **343** F 3  
 style in swimming  
   **142** A  
 style of roof **107** A  
 style of wrestling  
   **133** B, 4  
 Suabian **311** 3  
 subaqueous work  
   **271** C  
 sub-base **167** C 6 i  
 subdiaconal vest-  
   ments *pl.* **197** 8 b,  
   10 m  
 subdivision **226** A  
 subject *n.* **155** A 1 c,  
   **200** A 1  
 sub-level **127** 14  
 submarine *n.* **224** 3,  
   **227** A, **228** B 3  
 submarine boat  
   **224** 3  
 sub-maxillary gland  
   **5** E 2  
 submersible *n.* **224** 3  
 subordinate ordi-  
   naries *pl.* **202** aft  
   10  
 subordinate *n.* **202**  
   aft. 10  
 subscriber **253** A 5,  
   B 3  
 subsidence **343** A 6, 9  
 substance **66** F 4 b,  
   **66** G 2, **88** E 3,  
   **102** 10  
 substation **78** E  
 substruction **167** A  
   4, B 1 a  
 substructure **167** A  
   4, B 1 a  
 subterranean bud **42**  
   12 b  
 subterranean mine  
   **221** E 3 d  
 subterranean war-  
   fare **221** B  
 subtraction **156** B 2,  
   b  
 subtrahend **156** B 2 c  
 suburb **233** 6  
 suburban colony **22**  
   D  
 succory **337** 4  
 sucker *n.* **312** 14 a,  
   16, 17 a, **322** 1 a  
 sucking-pig **46** B 8,  
   **53** C 1, 4, **57** 5,  
   **311** 1  
 suckling **1** 4, **18** 5  
 suction **77** 28, **118** D  
   3 c  
 suction air **253** F 4  
 suction fan **97** E 3 b,  
   **118** D 3 d  
 suction hood **282** A  
   11  
 suction pipe **236** 15,  
   27, 37 a  
 suction pump **7** C  
   20 a  
 suctorial tube-foot  
   **312** 16, 17 a  
 sudatory bath **6** C  
 sugar *n.* **26** 18, **49** B 1  
 sugar basin **26** 11,  
   **245** A 22 a  
 sugar-beet **49** B 1, 2,  
   **51** 13  
 sugar beetroot **49** B  
   2, **51** 13  
 sugar factory **49** B 1

The Community; 249-282: Trade and Transport; 283-289 The Past, 290-311 Countries and their Peoples, 312-338 Animal and Plant; 339-348 The Earth and the Universe

- sugar-loaf **80** 3  
 sugar-loaf shaped hat **288** 18 c  
 sugar-tongs *pl* **26** 18  
 Swiss embroidery frame **91** 11  
 suit *n* **10** 1, 2, 9, **11** 14, 15, **12** 3, 5, 7, **13** 4, **129** D, **132** C 4, **136** A 17 b, **141** 10, 11, 14, **151** B 1-8, **236** 26  
 suit-case **243** A 10 a, **246** A 15 a, **263** 8, **266** 10 a  
 sulky *n* **147** B 3  
 sulphate of copper **344** 19  
 sulphide **344** 9  
 sulphur **344** 16  
 sulphuretted hydrogen **79** 4 a  
 sultana cake **81** B 29, 30  
 sun *n* **156** B 1 a, c, C 4 a, 5, **231** C 1 a, **250** B 3 a  
 summer coat **11** 26  
 summer dam **269** B 9  
 summer dike **269** B 9  
 summer dress **11** 17, **12** 8  
 summer house **22** F, **37** A 1  
 summer resort **268** A 10  
 summer road **262** 5  
 summer solstice **301**  
 summer visitor **22** E 4  
 summit **268** A 21  
 sump **127** 50, **256** D 7, **269** B 1 b  
 sun *n* **135** A 12, **345** E 3, **348** B 1, D 3, E  
 sun-bath **142** B 1  
 sun-bather **142** B  
 sunbeam **345** E 3  
 sun-blind **62** 39 a, **84** A 1, **96** A 2, 42  
 sundew **326** 19  
 sun disk **166** C 5 a  
 in drawing water **345** E  
 sunflower **37** A 3  
 sun-glasses *pl.* **140** B 2 b  
 sunk flower-bed **237** 1  
 sunk key **114** C aft 5  
 sunlight **181** A 2  
 sun printing frame **76** 7  
 sunrise **348** E 1, 3  
 sunrising **348** E 1  
 sun's backstays *pl* **345** E  
 sunset **348** E 3  
 sunsetting **348** E 3  
 sun's eye-lashes *pl* **345** E  
 sunshade **37** B 8, **62** 39 a, **84** A 1, **96** A 2, **141** 6, **149** E 3, **246** B 11  
 sunshade roof **261** 39  
 sunshine roof **259** 6 a  
 sun-spectacles *pl* **140** B 2 b  
 sun treatment **6** B  
 Suovetaunha *pl* **198** B  
 super-headnought **224** 2, **226** C  
 superfluous water **270** B 9  
 superior *n.* **195**, **206** A 2, **208** A 11, **210** A 1, 2  
 superior vena cava **5** B 10  
 superstition **295/6**  
 supervisor **199** B 11  
 supervisory lamp **253** B 5  
 supper **191** D  
 supplement *n* **157** 3 f  
 supplementary angle **157** A 3 f  
 supplementary lens **126** A 13  
 supply *n* **77** 22 b, **78** D 6 f, **256** F 9, **269** B, **270** A 8  
 supply and discharge pipe **88** D 3  
 supply canal **270** A 4, 22  
 supply park **217** A 3  
 supply pipe **78** B 1, **86** A 2, **88** D 3  
 support *n.* **9** D 4, **14** 16, **21** A 10 a, **88** C 2, **96** A 17, **106** B 1 c, 2 c, **110** B 1, **134** A aft 6, **143** III, **210** A 2 b, **213** B, **214** B 3, 4, **218** A 16, **219** D 19, **230** B 3 d, **238** 14 b, **246** A 9, **260** 1 a, **268** A 11, a, c, 17, **269** A 3 h, **270** A 18 a, **287** 7 b, **291** 4 a, **347** A 6  
 supporter **202** 12 b  
 support for the hand **214** D 1 v  
 supporting surface **281** A 15 c  
 supporting wall **265** 30  
 support trench **219** A 15  
 suppression filter **183** A 8  
 supra-renal capsule **4** B 17  
 Supreme Court of Laws of the Reich **19** 8 & 10  
 surface *n* **8** 10 a, **51** 2 **100** 17, **116** B 1 a, 2 g, **136** B 1 e, **137** F, **140** E 2 a, **150** 3, **155** B 21 a, **158** B 1 a, 6 a, b, **159**, 18, aft **24**, **168** 7 d, **212** B 2 b, K<sup>1</sup>, **220** D 1 d, e, **221** A 5 a, **231** B 12, D 1 b, **258** C 6, **261** 11, 12, 31, **262** 2, b, **281** A 15 c, aft 15 m, aft o, **282** A 1 aft d, **342** B, **343** B 1, 2, F 1, 2, **346** D  
 surface cooler **88** C 1  
 surface cultivator **50** 8  
 surface cutter **113** 6 a  
 surface gauge **74** B 9 a  
 surface milling machine **113** 6  
 surface mirror **181** C 1  
 surface printing **124** E 1, 3  
 surf-board **141** 43  
 surf-riding **141** 43  
 surge *n* **280** 2, **345** B  
 surgeon **7** A 1, **9** A 8, 9, 13, **222** C 2  
 surgery **7** A 1  
 surgical bandage **222** C 6 a  
 surgical dressing **222** A 4 b  
 surgical haversack **222** B 6  
 surgical knife **7** C 17  
 surgical needle **7** C 8  
 surgical nurse **9** A 24  
 surging flood **345** B  
 surname **19** 16  
 surplice **197** 3 b, 5 b, 6 e, 9 b  
 surprise *n* **217** C aft 12, D aft 11  
 surprise attack **217** B  
 surroials *pl* **70** 21  
 survey *n* **312**, **313**, **314**, **315**, **326**, **342** I 4  
 surveying **342** I  
 surveyor **342** I 2  
 surveyor's pole **342** I 1  
 surveyor's rod **342** I 1  
 survivor **219** D aft 3  
 suspended cable railway **268** A aft 10  
 suspended lamp **26** 29  
 suspender **13** 7 a, 11 b, 16 c, 21 b  
 suspension bridge **269** A 3  
 suspension cable **269** A 3 a  
 suspension cord **282** B 5 l, m  
 suspension insulator **78** E 1 a, 6 a  
 suspension railway **74** A 16, **268** A aft 10  
 suspension rod **269** A 31  
 suspension rope **282** B 5 l  
 suspension tackle **64** 3 d, **268** A 15 d  
 svastika [see also swastika] **229** A 3 d  
 Swabian **311** 3  
 swage **115** A 7, 22, B 4 d, e  
 swage block **112** A 7  
 swage hammer **115** B 4  
 swage-head **114** B 11 a  
 swallow [bird] **315** 17  
 swallow dive **142** B 23  
 swallow-tail **10** 9, **313** 18  
 swallow-tail moth **325** 10  
 swallow-tail shape **201** 13  
 swallow-tail twin **344** 18  
 swamp *n.* **341** A 1  
 Swan **348** A u

Plates 1-45 Man, Family, Home, 46-127: Trades and Vocations, 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs; 199-232: The State, 233-248.

swan <b>237</b> 21, <b>308</b> 3, <b>315</b> 6	swimming-pool <b>141</b> 17, <b>142</b> B, 12	swivelled outrigger rowlock <b>143</b> B 3 a	synchron motor <b>181</b> D 8
swarming net <b>60</b> B 3 b	swimming pupil <b>142</b> B 9	swivel plough <b>50</b> 2	syringa <b>329</b>
swarm of bees <b>60</b> B 2, a	swine ( <i>pl.</i> the same) <b>70</b> 5	swivel-ting <b>140</b> B 3	syringe <i>n.</i> <b>6</b> A 1, H 5 c, <b>7</b> B 9, C 6, <b>37</b> C 10
swastika <b>209</b> B 1 a,	swine's entrails <i>pl.</i> <b>84</b> A 1	swivel rowlock <b>143</b> B 3 a	syringe barrel <b>66</b> G 7 c
swastika flag <b>201</b> 8	swing <i>n.</i> <b>37</b> A 7, <b>135</b> F 8, <b>238</b> 23	swivel stool <b>75</b> C 3, <b>76</b> 13	syringe valve <b>66</b> G 7 b
sweat band <b>16</b> 5 a	swinging axle <b>256</b> B 6	sword <b>68</b> A 3, <b>164</b> B 7, <b>169</b> 2 d, e, f, <b>185</b> A 1 d, <b>200</b> C 1 c, <b>203</b> 10, <b>205</b> C 2 <b>206</b> A 2 d, B 2 c, C 2 a, H 5 b, <b>207</b> A 3, <b>210</b> F 1 c, <b>232</b> B 1, 6, C 7, D 3, <b>284</b> B 1 m, <b>285</b> B 3, <b>287</b> 9 d, l, <b>299</b> E 10	system of binders and joists <b>106</b> A 111
sweater <b>11</b> f, <b>138</b> A 1 b	swing-boat <b>305</b> 7, a	sword-board <b>232</b> B 6 a	system of coordinates <b>157</b> E
sweating patient <b>6</b> C 1	swing-door <b>247</b> B 9	sword-dance <b>130</b> B	system of docks <b>272</b> D
Swede <b>293</b> 2	swinging <b>129</b> C 1	sword grip <b>210</b> A 13	system of heating <b>21</b> B 8
Swedish woman <b>293</b> 2	swingle <i>n.</i> <b>46</b> C 13	sword hilt <b>210</b> A 13	system of lenses <b>99</b> D 1
sweep <i>n.</i> <b>21</b> A 2, B 1	swingle set <b>117</b> 11 A g	sword knot <b>209</b> D 2 l, E 5 a, aft e, <b>210</b> A 12 a, c, F 1 c	system of the blood-vessels <b>5</b> B
sweeper <b>21</b> B 1 a, <b>228</b> A, 1, <b>234</b> 10, <b>258</b> C 2	swing-tree <b>47</b> A 3, <b>117</b> 1 f, g	sword-lily <b>41</b> 11	
sweeper brush <b>258</b> C 2 a	Swiss cheroot <b>155</b> B 17	sword of execution <b>205</b> D 2 a	
sweep-seme <b>72</b> A, 2	Swiss house <b>22</b> E	sword-play <b>146</b> , F aft 8	
sweet-gale <b>331</b> 12	Swiss style of wrestling <b>133</b> B 4	sword scabbard <b>206</b> C 2 b	
sweetheart <b>1</b> 7, 8	switch <i>n.</i> <b>6</b> G 2, 9 E 2 a, <b>23</b> 13 b, <b>33</b> 1 b, <b>66</b> G 4, <b>74</b> B 2 c, <b>78</b> E 5, 8, <b>92</b> 20 b, <b>97</b> B 1 g, <b>98</b> A 7 c, B 5, <b>109</b> A 5, <b>181</b> D 7, <b>182</b> D 1, 11 b, <b>183</b> A 1, 11 c, f, 15, <b>253</b> A 3, 6, <b>258</b> A 6 e, l, <b>265</b> 8, 11, 12, <b>268</b> C 5, 6	swordsman <b>146</b> B, <b>148</b> H 6	
sweetmeat <b>245</b> B 25	switch arm <b>78</b> E 5 a	swordsmanship <b>146</b>	t <b>162</b> 26 (picture)
sweet orange <b>338</b> 4 b	switchback railway <b>305</b> 2	sword-swallower <b>305</b> 24 b	tab <b>139</b> 20
sweets <i>pl.</i> <b>80</b> 10, 12	switch-board <b>78</b> D 7, <b>97</b> E 2 c, <b>182</b> D 11, <b>253</b> A aft. 7	sword-tail <b>324</b> 1	tabard <b>202</b> 1 a, <b>297</b> A 11 a
sweet tooth <b>245</b> B 25	switch-box <b>78</b> E 8 b, <b>265</b> 10	symbol <i>n.</i> <b>19</b> 18 a, 19 a, 21 a, <b>156</b> D 3 a & b, 4, <b>230</b> B 1 c, <b>346</b> F aft. 1	tabby <b>57</b> 9
sweetwilliam <b>41</b> 6	switch column <b>182</b> D 13	symbol of jurisdiction <b>285</b> B aft. 1	tabby-cat <b>57</b> 9
swell <i>n.</i> <b>176</b> D 2	switching operation <b>253</b> B 4	symbol of percentage <b>156</b> C 4 c	tabernacle <b>188</b> 6 c
swell pedal <b>177</b> B 5	switch lever <b>258</b> D 1 b, <b>265</b> 9	symbols ( <i>pl.</i> ) of the signs of the zodiac <b>348</b> C b	table <i>n.</i> <b>6</b> A 7, 12, <b>7</b> A 7, 17, <b>9</b> A 2, 5, B 12, D 1, E 2, 18 1, 19, <b>20</b> , <b>24</b> 9, <b>25</b> 6, 59, <b>26</b> 6, 11, <b>28</b> B 9, <b>29</b> 11, <b>30</b> 1, <b>31</b> 26, <b>34</b> 17, <b>37</b> B 12, <b>56</b> 19, <b>62</b> 5, <b>74</b> A 14, B 7, 9, <b>75</b> B 19, D 17, <b>76</b> 1, 10, <b>83</b> 3 b, <b>90</b> 14, 17 m, 21, <b>92</b> 4, 14 f, h, <b>97</b> A 1 d, <b>113</b> 6 b, 7 c, 10 a, <b>115</b> B 5 c, <b>118</b> D 3 a, 4, <b>120</b> 8, <b>121</b> A 7, <b>124</b> H 5, <b>125</b> D 3, <b>128</b> A 7, <b>152</b> 17, <b>154</b> 7, <b>155</b> A, <b>170</b> 12, <b>171</b> B 2 a, <b>181</b> G 4, <b>182</b> A 1, 7, B 2, <b>199</b> A 2, <b>204</b> D 11,
swell roller <b>177</b> B 6	switch-man <b>265</b> 9	symmetrical figure <b>157</b> A 7	
swift <i>n.</i> <b>94</b> A 12 a, c	switch room <b>253</b> B 3 b	symmetry <b>157</b> A 7	
swift shaft <b>94</b> A 12 b	switch shaft <b>253</b> B 17	symphony orchestra <b>176</b> A 1	
swimmer <b>8</b> 1, b, <b>142</b> B, C	swivel-carnage <b>225</b> C 3	syncopation <b>172</b> O	
swimming <b>8</b> aft. 6, <b>142</b>	swivel-hook <b>140</b> A 10	synchronism <b>253</b> G 41	
swimming and bathing pool <b>142</b> B		synchronized clock <b>263</b> 31	
swimming base <b>281</b> B		synchronizing <b>183</b> E 1 c	
swimming-baths <i>pl.</i> <b>141</b> 47, <b>142</b> B, C			
swimming-bell <b>312</b> 7 a			
swimming-belt <b>142</b> B 4			
swimming costume <b>141</b> 14, <b>142</b> B 14 a			
swimming gallows <i>pl.</i> <b>142</b> B 6			
swimming instruction <b>142</b> B 6			
swimming instructor <b>142</b> B 5			
swimming match <b>142</b> C			

The Community; 249-282. Trade and Transport, 283-289 The Past; 290-311: Countries and their Peoples, 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- 14 a, B 5, **220** O  
2 b, **232** D 8, **243**  
C 1-9, **244** C 3,  
**245** A 13, 21, **246**  
B 9, **263** 35, **265**  
20, **271** A 20, **285**  
B 2, **299** C 3, E 3,  
**339** A 7  
tableau-curtains *pl.*  
**178** B 31  
table-book **29** 12  
table-clamp **248** B 9  
table-cloth **26** 7, **27**  
2, **245** C 5, **246**  
B 9  
table-cover **29** 14  
tabled joint **106** B 12  
table game **152**  
table-lamp **99** A 13  
tableland **339** K 1  
table-leg **29** 15, **164**  
C 3, 5  
table mat **244** A 5  
table-napkin **27** 4,  
**245** C 16  
table of instruments  
**7** B 19  
table reserved for  
regular guests  
- **244** A 17  
table-round **245** C 24  
table-runner **29** 13  
table slide **83** 3 c  
table-spoon **27** 34,  
38, 39  
tablet **6** A 5, **28** A  
15, **75** A 13, **186**  
19 a, **189** 3, **190**  
14  
table tennis **135** B  
table tennis ball **135**  
aft. J 7  
table tennis player  
**135** B 1  
table terminal **253**  
G 11  
table-tomb **166** C 6  
table top **76** 27 a,  
**245** A 13 b, 21  
table track **83** 3 c  
table water-bottle **75**  
B 20  
tabs *pl.* **180** A 1  
tabular key **75** D 6  
tabulator key **75** D 6  
tabulator **297** B 2  
tace *n.* **284** B 11  
tack *n.* **76** 24, **96** B  
8, **114** B 13, **279**  
K 11  
tacked shoe **97** B 5  
tacker **97** B 4, C 1  
tackle *n.* **64** 3 d, **72**  
C 2, 3, H, **268** A  
15 d, **273** A 9, **277**,  
**279** M  
tackle block **279** M  
tacks channel **97** B  
1 c  
tacks drum **97** B 1 d  
tacks feed **97** B 1 c  
tactical unit **210** A 2  
tactile line **204** B 1  
tadpole **325**  
taenia (*pl.* -ae) **322** 1  
tag *n.* **238** 13, **263** 7 e  
tail *n.* **10** 9, b, 10 b,  
**15** 14 a, 19, **57**  
11 f, **58** A 34, 38,  
**67** E 1 b, **70** 2 o,  
3 e, 5 e, **71** 4 e,  
5 c, 7 a, 8 c, **73**  
A 1 a, **82** 18 a, **118**  
A 26, **155** B 4, 18,  
**161** A 6, **184**, **201**  
6, 13 a, **205** A 7,  
**220** C 3 c, **232** B  
9 a, **238** 10 a, **239**  
D 4 c, d, **240** C  
1 h, i, **292** G 3,  
**295/6** B 10, **313**  
5 e, 18, 25, 28 a,  
**314** aft 10 a, 17 a,  
**319** 10, **320** 10 c,  
**324** 2, 4, **325** 1 h,  
**326** 14, **346** A 1,  
**347** D 1 b  
tail-board **260** 15 e  
tail-coat **289** 18 a  
tail-disk **267** A 8  
tail fan **313** 5 f  
tail fin **282** A 1 b,  
**313** 5 f  
tail-lamp **256** A 5,  
**267** A 8  
tailless amphibian  
**314** aft 10 a  
tailleur **153** A 3  
tail-light **256** A 5,  
**267** A 8  
tail-piece **140** D 6,  
**163** A 17, **175** A  
2 c, 3 b, 10 b  
tail-plane **281** A 15  
1, **282** A 1 aft. d  
tail-resorption **325** 11  
tail rod **220** A 7 d  
tail-signal **267** A 8  
tail skid **281** A 15 s  
tail stock **113** 2 p,  
**119** A 2 d  
tail-stock mandrel  
**113** 2 r, s, t  
tail-unit **281** A aft.  
15 o, **282** A 1 aft. d  
tail water **270** A 19  
take-off **128** A 10,  
**132** B 1, **136** A 3 b  
taker **190** 24  
take-up lever **90** 17 e  
taking fine sight **212**  
D 3, 4, a  
taking full sight **212**  
D 1, 2, a  
taking-off mark **132**  
B 2 b  
taking the logarithm  
**156** C 3  
taking-up cross-  
handle **95** B 38  
tale **310**, **311**  
talisman **257** A 27,  
**295/6** E aft. 2  
talkies *pl.* **181** H  
talking-film **181** H  
talking machine **175**  
B 2  
tall **164** C 6  
tally *n.* **42** 1 c, 2 c,  
**56** 16  
talon **251** B 2 b, **320**  
10 b  
talus (*pl.* -h) **3** A 26,  
**284** A 18 a, **339**  
K 3  
tambour *n.* **91** 14,  
**167** C 4 m  
tambourine **175** A 11  
tambourine-like  
body **175** A 12 a  
tamer **180** D 7  
tame rabbit **57** 8  
tamp **261** 30  
tamp-concrete **261**  
37  
tamper **261** 30  
tamping machine  
**261** 31  
tam-tam **175** A 13  
tan-bark **63** B 12  
tandem *n.* **254** 18,  
**255** F  
tandem bicycle **255**  
F  
tandem cycle **255** F  
tandemist **255** F  
tang [prong] **118** C  
4 a, **146** F 1 a  
tangent *n.* **157** C 3,  
5, **173** 14 c  
tangent of the tra-  
jectory **211** B 3 e  
tank **21** C 1, **32** 4 f,  
h, i, **49** C 2, **62** 4,  
11, **66** B 3, **72** F 3,  
G 4, **78** E 3 c, 8 a,  
**79** 5, **80** 45, **101** 2,  
7 a, **103** 6 a, **110**  
A 11, **113** 4 g, **122**  
B 2 b, **124** C 1,  
**126** D 17, 22, **221**  
D, 1, 3, **236** 23 a,  
**256** C 17, **257** B  
11, **258** C 1 a, **261**  
32 d, **265** 21 a, **267**  
A 5 b, **269** B 1 c,  
**324** 1, a  
tankard **26** 36, **245**  
C 26  
tank cart **281** A 18  
tank development  
**126** D 22  
tank engine **261** 49 a,  
**267** A 2, **268** A 4 a  
tank wagon **267** B 1,  
**281** A 16  
tansy **334** 6  
tap [cock, etc.] **21**  
C 3 f, **25** 11, 28,  
**62** 11 a, **88** G 2, 4,  
**92** 14 k, **98** B 25 c,  
**105** 2, **106** A 21,  
**111** A 1 b, **112**  
B 7, **149** D 3, **161**  
B 15 b, **245** B 10 a,  
C 22 a  
tap [heel-tap] **96**  
B 22 a  
tap bolt **114** B aft 8  
tape *n.* **13** 18 d, **90** 8,  
**132** A 2, a, **135** C,  
2, **247** B 20, **253** G  
1 b, i, 4 d  
tape measure **90** 8,  
**247** B 20  
taper bobbin **93** 9 i  
tapering glass **27** 12  
tapering pillar **166**  
A 7  
tapering pin **114**  
B 7 a  
tapering spring **115**  
B 4 f  
tapering whorl **109**  
B 2 d  
tapestry **200** A 12  
tapeworm **322** 1  
tap hole **110** A 6 f,  
**111** A 1 b, **119**  
D 21 f  
tap-hole rod **111** A 5  
taping **78** C 4  
tappet **256** B 12  
tapping-iron **111** A 5  
tapster **244** A 23  
tap system **87** B 7  
tar *n.* **79** 3 d, **261** 19, f  
tare **54** 9  
target **132** C 7, c, **148**  
A 5, **209** B 1, **211**  
B 3 f, g, C, **212**  
A, C, D, **214** A 6,  
E, **215** B 1 g, **216**  
A 6, **265** 29, **303** 3 a  
target practice **214**  
tar layer **261** 9

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art, 184-198: Beliefs, 199-232: The State; 233-248:



- tain **268** A 22, **341** C  
 taroc playing-card  
**151** B 30  
 tarot playing-card  
**151** B 30  
 tarpaulin **230** A 2 a,  
**260** 9 b, 14 b, **280** 5  
 tar separator **79** 3 d  
 Tasmanian tiger  
**316** 3  
 Tasmanian wolf  
**316** 3  
 tassel *n* **12** 2 a, **16**  
 12 a, **51** 11 c, **155**  
 B 27 f, **163** A 20,  
**193** F 3 a, **206** A  
 2 c1, **209** E 5 e,  
 aft c, **210** A 12  
 aft c,  
**288** 12 b, 13 b  
 tasset **284** B 1 k  
 taste *n* **38** 11  
 tasting **89** D  
 tatting **91** 15  
 tattoo *n.* [mark] **290**  
 B 6  
 tattooing **290** B 6  
 Tau cross **194** D 5, 7  
 Taurus **348** A c  
 taut **164** A 11  
 taut cord **118** A 1 b  
 taxi *n* **254** 5, **258**  
 D 1, b, **281** A 5  
 taxi-cab **254** 5, **258**  
 D 1  
 taxi-man **258** D 1 c  
 taximeter **258** D  
 1 a, b  
 tax ticket **323** 9 a  
 T.B. **223** 4  
 T.B.D. **223** 4  
 T-cross **194** D 5  
 tea *n* **25** 71, **80** 13,  
**329** 5, **336** 2, b, 9  
 tea-ball **25** 74  
 tea-cake **245** B 15  
 teacher **35** 1, **212** A  
 8, **231** B 7, C 16  
**237** 4, **246** B 20  
 teacher's desk **231**  
 C 3  
 tea egg **25** 74  
 tea infusing egg **25**  
 74  
 tea-kettle **25** 22  
 tea-leaf **336** 2 b  
 team *n.* **46** A 6, **47**  
 A 4, B 5, **48** A 6,  
 C 4, **49** B 9, **128**  
 A 16, **132** A 5, **134**  
 A, aft 11, **135**  
 D 1, 6, E 3, **137**  
 F, **216** A 2 b, **219**  
 D 17  
 team leader **128** A  
 17  
 tea-plant **336** 2  
 tea plate **26** 13  
 teapot **26** 23  
 tear-bag **70** 21  
 tear-off calendar **75**  
 A 51  
 tear-off matches *pl*  
**155** B 26  
 tea room **245** A  
 tea-shrub **336** 2  
 teasing machine **108**  
 B 18  
 tea spoon **27** 9  
 teat **18** 26, 30, **57**  
 1 b  
 tea-tree **336** 2  
 tea urn **26** 40  
 technical drawing  
**76** 9  
 technical furnace  
**115** B 1  
 technical office **76**  
 technician **7** B 1, **76**  
 12, **183** E 3  
 Teckel **323** 9  
 tedder **47** C 12  
 tedding-machine **47**  
 C 12  
 Teddy bear **34** 11,  
**299** E 8  
 tee *n.* [golf] **137**  
 F 4, G aft. 2  
 teepee **290** B 11  
 Tee-square **76** 3  
 teeth (*pl*) of the  
 saw **106** A 4 b  
 telegram **252** B 9  
 telegraph **253**, G 1  
 telegraphic message  
**252** B 9  
 telegraph line **262** 18  
 telegraph pole **262**  
 18 a, **348** D 1  
 telegraph wire **262**  
 18, d  
 telegraph workman  
**262** 32  
 telegraphy **253**, G  
 telemark **136** A 12  
 telemeter **216** A 6  
 telephone **7** A 5, **24**  
 22, **28** A 5, **75**  
 A 4, B 4, **219** C  
 3, a, **220** D 6, **235**  
 31, **253**, C 1, D,  
**268** A 16, C 3  
 telephone apparatus  
**253** C 1  
 telephone box **251**  
 A 7  
 telephone call-box  
**250** A 13, **251** A 7,  
**252** A 1  
 telephone cell **253** E  
 telephone cord **75**  
 B 4 b, **253** C 1 k  
 telephone directory  
**24** 21, **235** 32  
 telephone exchange  
**253** A  
 telephone handset  
**253** C 1 aft 1  
 telephone kiosk **235**  
 30  
 telephone office  
**253** A  
 telephone operator  
**253** A aft 9, 10  
 telephone receiver  
**253** A 8  
 telephone station  
**253** C, 1  
 telephonist **219** C 3,  
**220** D 6, **253** A 10  
 telephony **253**  
 telephotograph **126**  
 A 7, 13  
 telephoto lens **126**  
 A 7  
 teleprinter **251** A 9  
 telescope *n* **99** E 7,  
**219** C 1, **220** B  
 4 a, **347** A 3, a, b  
 telescope for photo-  
 graphic work **347**  
 A 3 a  
 telescope for visual  
 work **347** A 3 b  
 telescopic chute **74**  
 A 12 c  
 telescopic sight **216**  
 A 10 b, **220** B 4 a  
 television **183** E  
 television image **183**  
 E 1 b  
 television operator  
**183** E 3  
 television receiver  
**183** E 1  
 television technician  
**183** E 3  
 television viewer **183**  
 E 1  
 televisior **183** E 1  
 Tell **309** 1  
 teller **250** A 15,  
**295/6** D 1, **305** 23  
 telling **295/6** D  
 telpher line **74** A 16  
 telpher railway **79**  
 1 b  
 temperature **28** A 1,  
 a, **77** 20, **78** A 2 c,  
**87** B 6, **102** 11,  
**267** G 1 d, **282**  
 B 1 a, **346** E 3,  
 F aft 1  
 tempering furnace  
**112** D 1  
 Templar **284** D 4  
 template **107** C 12  
 temple [building]  
**166** A 3, 5, **167**,  
**198** F, 2  
 temple [part of  
 head] **2** A 2  
 temple dance **130** A  
 temple dancing-girl  
**130** A 1  
 temple door **167** A 3  
 temple roof **167** A 1  
 templet **107** C 12  
 temple-tower **166**  
 A 6  
 temple-wall **167** B 8  
 tempo (*pl.* -pi) **172**  
 P 2  
 temporal bone **3** A 3  
 temporal artery **5**  
 B 3  
 temporal vein **5** B 4  
 temporary hand **74**  
 A 10  
 ten *n* **151** B 1-8, 17,  
**156** A 1 b  
 tender *n.* [person,  
 vehicle, etc.] **137**  
 E 2, **243** D 4, **244**  
 A 23, **267** A 2, **304**  
 B 17 a  
 tendon **5** C 9, D  
 3 a, 6  
 tendril **38** 1 c, **89**  
 A 5 c, **329** 4 c  
 tenement house **234**  
 31  
 tennis-quoits *pl.* **141**  
 41  
 tennis **135** A, B, **141**  
 41  
 tennis-ball **135** A 10,  
 aft 17  
 tennis-court **135** A 1  
 tennis-player **135** A 4  
 tennis-shade **135**  
 A 12  
 tennis shoe **96** A 21  
 tenon *n* **106** B 6 b,  
**218** B 2 a, 4 a  
 tenon-saw **118** A 39  
 tenor oboe **174** 6  
 ten-penny piece  
**249** B 5  
 tension *n.* **182** D 10,  
 11 a, **268** C 2  
 tension cross-handle  
**95** B 9

The Community; 249-282· Trade and Transport, 283-289 The Past: 290-311· Countries and their Peoples, 312-338: Animal and Plant; 339-348. The Earth and the Universe

- tension device **268**  
B aft. 4
- tension disk **90** 17 f,  
**268** B 2
- tension knob **126**  
B 4 b
- tension pulley **115**  
B 2 k, **268** B 3
- tension regulator **93**  
9 k
- tension station **268** B
- tension truck **268**  
B 1
- tension winder **126**  
A 4 b
- ten-storey building  
**235** 12
- tent *n* [shelter] **141**  
32, **180** C 1, D 2,  
**216** E, 3, **222** D 3,  
**286** B 19, **290** B,  
11, **291** 6 c, **292**  
A 1, **303** 1
- tentacle **312** 6 a,  
7 b, 9 a, 18 c, 20,  
**325** 9 c, **326** 19 a
- tent-canvas **230** A 2 a
- tent-cloth **230** A 2 a
- tent-cord **230** A 2 c
- tent-peg **230** A 2 e
- tent-pole **180** C 2,  
**230** A 2 b
- tent-prop **180** C 3
- tent section **209** D  
2 b, **218** A 10
- tent square **209** D  
2 b, **216** B 3, **218**  
A 10
- tent-tarpaulin **230**  
A 2 a
- ten yards' circle **134**  
A 15 g
- tepee **290** B 11
- tercel **320** 4
- term *n* **57** 2, 5, **145**  
A 7, **147** A 9, **151**  
A 4, **156** B 1 a,  
D 1 a, **158** A 9 c,  
**164**, **255** A
- terminal *n.* **160** 9 a,  
12 a, **253** E 1 a,  
G 11, **257** A 4 a
- terminal bushing **78**  
E 8 c
- terminal moraine  
**339** A 6
- terminal station **265**  
22
- terminus (*pl.* -uses or  
-ni) **258** A 6 m,  
**265** 22
- Terpsichore **186** 20
- terrace *n.* **22** C 3,  
**149** A 2, **246** B 4,
- 269** B 24 c, **339**  
B 3
- terracing **134** A 21
- terrain **145** A, **219**  
A aft 11, **281** A 8
- terrarium (*pl.* -ia)  
**324** 6
- terrarium plant **324**  
6 d
- terrestrial globe **231**  
C 4
- terret **59** B 2 f
- terrier **323** 4, 10, 11
- territorial coat-of-  
arms **202** 14
- tessellated **159** 7
- tesseral system **344**  
1-10
- test certificate **235**  
18
- tester **55** B 11
- test-glass **77** 1
- testing instrument  
**182** D 8
- test-tube **77** 1, 18
- test types *pl.* **99**  
E 3
- tetragonal bipyra-  
mid **344** 11, 12
- tetragonal prism **344**  
12
- tetragonal system  
**344** 11 & 12
- tetragonal trisocta-  
hedron **344** 7
- tetrahedrite **344** 1
- tetrahedron (*pl.* -he-  
drons or -hedra)  
**344** 1
- Teutonic Knight  
**196** 7
- text **163** G, **252** B  
1 f
- textile plant **337**  
aft 11
- T-fuze **210** C 2 b,  
**215** B 6, 7, **220** D  
2 b
- T-girder **104** 18 a
- thaler **249** B 11
- Thalia **186** 15
- thallus (*pl.* -llh) **326**  
5 a, 9 a
- thatched roof **46** B 2,  
**297** C 10 a
- thaw *n.* **345** H 5
- T-head bolt **114** B 6
- theatre **9** A, **167** B  
13, **178**, **179**, E,  
**180** B
- theatre critique **163**  
F 5
- theatre orchestra  
**178** B 11
- theatre rehearsal  
**179** B
- theatre ticket **178**  
A 8
- theatrical perform-  
ance **178** B
- theatrical requisite  
**178** B 19
- theatron **167** B 13
- thenar **3** D 8
- thenar eminence (or  
prominence) **3** D  
10
- theodolite **342** 1 2
- theorbo **175** A 1
- theory of musketry  
**211**
- therapy **6** B, **9** D 3
- there *adv.* **165** A
- thermal *n.* **145** B 5
- thermal current **145**  
B 5
- thermal flight **145**  
B aft 6
- thermal soaring **145**  
B aft. 6
- thermionic vacuum  
tube **183** B aft 14 a
- thermionic valve **183**  
B aft 14 a
- thermometer **6** A 25,  
C 3, **9** A 2 b, **18**  
3, 11, **21** C 2 a,  
3 b, **28** A 1, **87**  
B 6, **88** F 1 d,  
**99** E 1, 2, **256** C  
1 a, **282** B 1 a
- thick *adv.* **164** C 11
- thicket **63** A 4
- thick flank **85** A 1 g
- thickness **97** E 3 c,  
**112** A 21, **115** A 9
- thickness gauge **112**  
B 3
- thicknessing ma-  
chine **118** D 3
- thick-skinned ani-  
mal **240** aft. D 6
- thigh **2** A 15, **58** A  
32, 36, **130** C 1,  
**140** C 2, 3, 4
- thigh-bone **3** A 22
- thigh-guard **284** B  
1 d, k, **287** 9 m
- thigh-piece **284** B 1  
d, **287** 9 m
- thill **59** B 1 p, **254**  
4 a, 6 c
- thimble **90** 27
- thimble of the cable  
**256** B 6
- thin **164** A 2, 7, a,  
C 16
- thin flank **85** A 1 h
- Thing **301** 2
- Thing meeting-place  
**301** 2
- things *pl.* **245** A  
aft 4
- third *n.* **172** L 3
- third generation **1**  
1-4, 7 & 8
- third hand **151** A 3
- third line position  
**219** A 20
- thistle **43** 21
- thistle funnel **77** 12 c
- thole *n.* **143** B 1, c,  
111, **274** 5 f
- thole-pin **274** 5 f
- thong *n.* **46** C 13,  
**295/6** A 4
- Thor **185** A 2
- thoracic nerves *pl.* **5**  
A 6
- thoracic shield **313**  
22 e
- thorax **3** A aft 13,  
**60** H 3 d, **313** 5 d,  
8 b, 11 c
- thorn **39** A 1 c, **329**  
13, 15
- thorn-apple **333** 3
- thorn branch **149**  
C 1, a
- thorn graduation  
works *pl.* **149** C 1
- thoroughbred *n.* **58**  
B 1, 2
- thoroughfare **262** 1
- Thórri **185** A 2
- thrashing **205** A 1
- thread *n.* **90** 3, 7,  
17 b, c, **91** 18 d,  
**94**, **96** B 1 a, b,  
31, **97** E 2 c, **109**  
B 6, C 3, D 2, **113**  
2 h, **114** B 1 c,  
10 a
- thread-carrier **93** 9 g
- threaded pin **114** B 5
- thread guide **94** A  
12 t, B 5
- thread of life **186**  
7, 9 b
- thread reel **125** D 1
- thread-stitching **125**  
C 2
- thread-stitching ma-  
chine **125** D
- thread-worm **322** 3
- three *n.* **137** B 3, 4,  
6, **151** B 24, **152**  
22 b
- three-coloured traf-  
fic lights *pl.* **235** 6
- three-cornered hat  
**289** 9 c, **294** 13 a

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198. Beliefs, 199-232 The State; 233-248.

- three-dimensional curves in space and solids **158** B  
 three-faced octahedron **344** 6  
 three-horned dinosaur **317** A 8  
 three-horse carriage **254** 15  
 Three Kings **299** E 2  
 three-legged stool **35** 7, **99** A 31  
 three-mark piece **249** B 11  
 three-masted vessel **275** 3  
 three-master **275** 3  
 three-motive board **142** B 18  
 three-phase cable **78** C  
 three-phase current **78** D 7 e  
 three-piece suit **11** 15  
 three-pole contact line **74** B 1 g  
 three-pronged fork centie **119** A 2 b  
 three-strand rope **109** B 15  
 three-way cock **160** 7 c  
 three-wheeled motor-car **259** 4  
 three-wheeled truck **74** A 11  
 three-wheeler **259** 4, **260** 5  
 three-wheeler delivery motor-van **260** 6  
 thresh **46** C 16, **48** D 9, **50** 9  
 threshing-floor **46** C 2  
 threshing-machine **48** D 9, **50** 9  
 threshing-mill **48** D 9, **50** 9  
 threshing outfit **48** D  
 threshold **106** A 11 b  
 thrust **330** 10  
 throat *n.* **2** A 7, **57** 13, **58** A 16, **110** A 6 a, **160** 4 c, **279** K 4, **307** 5, 7  
 throat-band **59** B 1 e  
 throat gas pipe **110** A 7  
 throat gas purifier **110** A 8  
 throat-latch **59** B 1 e  
 throat-piece **284** B 1 u  
 throne *n.* **200** C 1 d, 14, **304** A 5  
 throttle *n.* **256** F 3  
 throttle valve **21** C 3 g, **256** F 3  
 thistle **315** 18  
 through *adv.* **165** A  
 through railway station **265** 23  
 through station **261** 23  
 through tram **267** C  
 throw *n.* **132** C 3 a, 5 a, 6 a, **150** 11  
 thrower **132** C 3 a, C 5, 6 a, 7 a, **210** C 1, **219** D 21, **220** C, D  
 throwing **132** C 3, 6  
 throwing hammer **132** 9  
 throwing-mon **290** C 1  
 throwing-stick **292** C 3  
 throwing the discus **132** C 5  
 throwing the hammer **132** C 3  
 throwing the javelin **132** C 6  
 throwing the spear **132** C 7  
 throwing the weight **132** C  
 throw-stick **290** C 3  
 thrush [bird] **315** 18  
 thrust *n.* **146** A aft. 3, C  
 thrust-blade **287** 4 c  
 thrust weapon **146** F 3, att 8, **207** A 2, 3, **287** 4 a  
 thumb *n.* **2** A 14, 3 D 1, 10, **310** 3  
 thumb nut **114** B 6 a  
 thumb-screw **126** B 2 b  
 thumb-screws *pl.* **205** A 9  
 thumb tack **76** 24  
 thunder *n.* **185** A 2  
 thunderbolt **185** A 2 a, B 1 b  
 thunder-cloud **280** 7, **345** F 1  
 thunder-storm **345** F, **346** F aft 1  
 thunderstorm cloud **145** B 7  
 thunderstorm front **145** B 7  
 thunderstorm soaring **145** B aft 7  
 thumble **194** C 2  
 Thuringian **293** 19  
 Thursday **194** C 12  
 thuya tree **190** 13  
 thwart *n.* **143** B 1 b, c, 2 c, **274** 5 b  
 thylacine **316** 3  
 thymele **167** B 13 b  
 thyroid gland **4** B 3  
 thyse **186** 10 a, 11 a  
 thyrsus (*pl.* -si) **186** 10 a, 11 a  
 thyrsus-staff **186** 10 a  
 tiara **17** 9, **197** 11  
 Tibetan **292** E  
 tibia (*pl.* -ae) **3** A 25  
 tibial artery **5** B 16  
 tibial muscle **5** C 7  
 tibial nerve **5** A 14  
 tibial vein **5** B 17  
 tick [game] **142** B 1 c  
 tick [insect] **313** 30  
 tick bean **54** 7  
 ticker **99** B  
 ticket *n.* **74** A 4 b, **96** A 27, **154** 6, 7, **178** A 8, **181** H 7 a, **249** D 2, **258** A 1 b, 3 a, **263** 10, 13, 23, **266** 7 b, 10, **323** 9 a  
 ticket-board **74** A 4 b  
 ticket collector **263** 33, **266** 7  
 ticket-controller **258** A 2  
 ticket of admission **178** A 8  
 ticket-office **141** 53, **263** 15  
 ticket-porter **266** 10  
 ticket-punch **266** 7 a  
 ticket stamping-machine **263** 14  
 tickler **256** F 8  
 tick-tack **99** B  
 tide *n.* **304**, **340** D, **345** A, 3, B  
 tidy *n.* **22** A 6, **29** 8  
 tie *n.* **10** 9 f, **12** 7 c, **13** 16 h, **15** 14 b, **96** B 23, **104** 3 c, 19 c, **106** B 4 b, **172** D 2, **209** D 1 c, **229** A 1 g, **230** B 31, **288** 12 c, **298** D 7  
 tie-clip **13** 16 i  
 tie collar **11** 24 a  
 tier *n.* **167** B 13 d, **180** B 4  
 tierce *n.* **146** A, E 3-4, 6-5  
 tiercel **320** 4  
 tie shoe **96** A 8  
 tie to fasten behind **13** 21  
 tie-wig **15** 13  
 tig **238** 13  
 tiger **316** 16  
 tiger skin **28** B 8  
 tiger-wolf **316** 3  
 tight cask **119** B  
 tightener **136** B 2 g  
 tight-fitting trousers *pl.* **288** 10 b, **289** 15 b, 16 b  
 tight-rope **180** C 23  
 tight-rope artiste **180** C 24  
 tight-rope walker **180** C 24  
 tights *pl.* **289** 4 b  
 tight skirt **289** 21 a, **293** 20 b  
 tight trousers *pl.* **294** 18 d  
 tigress **316** 16  
 tilbury **254** 14  
 tile *n.* **10** 6 e, **25** 91, **84** A 32, **107** B, **152** 24  
 tiled floor **25** 91 a  
 tiled roof **36** A 1, **107** B  
 tiled stove **29** 22, **245** C 28  
 tiled wall **25** 91 b  
 tile press **101** 9  
 tiler **107** B, 10  
 tile roof **107** A 1 d  
 till *n.* [money-drawer] **80** 25, **81** B 10, d, **244** C 4 a  
 tiller [lever] **274** 5 e  
 tillering **51** 2  
 tilt *n.* [contest] **284** D  
 tilt *n.* [covering] **246** A 30 a, **260** 9 h, 14 b  
 tilting couch for screening **9** E 5  
 tilting of sights **213** A aft 2 d  
 tilting screening couch **9** E 5  
 tilting screening stand **9** E 5  
 tilting stand **9** E 5  
 tilt wagon **246** A 30, **260** 14, **285** A 4  
 timber *n.* **64** 2, a, **838**, **106** A 3, 11 b, B 4 a, **127** 30, **143** B 31, **218** B 8,

- B<sup>2</sup> 1 b, 2, 4, **220**  
 D<sup>1</sup> 2, **246** A 6,  
**270** B 11 a, **279**  
 A 5, C 3  
 timber bridge **269**  
 A 6  
 timber-fitting yard  
**106** A  
 timber forest **63** A 1  
 timber frame **127** 24  
 timber framing **106**  
 A 11, **127** 31  
 timber palisade **284**  
 A 19  
 timber-saw **63** B 5  
 timber set **127** 24  
 timber slide **63** C, 1  
 timber storage pile  
**127** 29  
 timber-toes 1 12  
 timber truck **267** B 4  
 timber-wagon **63** B 7  
 timber-work **36** A 6,  
**46** A 15, **106** B,  
**246** A 1, aft. 9  
 timber yard **106** A  
 time *n.* **67** B, **130**  
 E 1, **156** C 4 c, **172**  
 E, **180** D 5, **191**  
 E 9, **239** A 3, **241**  
 C 1, **262** 21  
 time-ball **141** 28  
 time fuze **210** C 2 b,  
**215** B 6, 7, **220** A  
 8 b, D 2 b  
 timekeeper **132** A  
 2 c, **142** C 1  
 time of collection  
**252** B 3 c  
 time of exposure **126**  
 A 2 p  
 time of mating **325** 2  
 time of maturity **250**  
 B 1 d  
 time of pairing **325** 2  
 time of payment  
**250** B 1 d  
 timepiece **30** 28, **99**  
 A 4  
 timer **25** 73, **126** A  
 12  
 time shrapnel **215**  
 B 6  
 time-signal **141** 28,  
**182** A 5  
 time-table **263** 35  
 time value **172** C  
 tuning **142**  
 timpani *pl.* [*sg.* tim-  
 pano] **176** A 8  
 tumps *pl.* **176** A 8  
 tin *n.* **25** 3, 53, 55,  
**80**, **81** A 3, 24, **121**  
 A 11, 12 b, 25, B  
 2 b, **209** A 5 d, D  
 2 e, **216** D 1 a  
 tin bath **33** 20  
 tin case **161** A 3 a  
 tine **70** 2 g, 4 c  
 tin foil **160** 15 c  
 tinfoil coating **160**  
 13 a  
 tinfoil cap **27** 27 a  
 tinfoil capsule **27**  
 27 a  
 tin-hat **209** E 1, **216**  
 A 8 a  
 tinned goods *pl.* **25**  
 53, **80** 4  
 tinned meat **216** D  
 1 a  
 tinned milk **80** 19  
 tinned sausages *pl.*  
**80** 5  
 tinned vegetables *pl.*  
**80** 4  
 tin pannier **72** C 6  
 tin plate **121** A 9  
 tin-plate case **215**  
 B 3 a, b  
 tin-plate working  
**121**  
 tinsel *n.* **299** E 1 f  
 tinsel thread **299**  
 E 1 f  
 tinsmith **121** A, 6  
 tinsmith's anvil **121**  
 A 26  
 tinsmith's shears *pl.*  
**121** A 1  
 tinsmith's snips *pl.*  
**121** A 1  
 tin soldier **34** 9  
 tip *n.* [end, etc.] **16**  
 13 a, **71** 4 e, **148**  
 A 3 a, **155** B 35,  
**212**, **213** A, **245**  
 A 17 b, **281** A 15 f,  
**327** B 18 a  
 tip *n.* [place] **74** A 17,  
**127** 9  
 tip of the ear **4** E 1 b  
 tip of the lung **4** B 7  
 tipped cigarette **155**  
 B 22 b  
 tipper **100** 2, 4, **101**  
 4, **261** 8, 49 b  
 tippet **289** 1 d, 19 b  
 tipping platform **74**  
 A 17 a  
 tipping stand **257**  
 B 18  
 tipping truck **261**  
 49 b  
 tippler **1** 17  
 tipsy man **1** 17  
 tip-tilted nose **1** 22 a  
 tire [band], see tyre  
 T-non **114** A 2  
 tissue **214** F 1 b,  
**322** 2 a, **326** 6 a  
 tissue paper **81** B 9  
 tit [bird] **318** 4, 5,  
**324** 16  
 title **19** 4, **20** 5 & 6,  
**133**, **163** A 18, B,  
 2, F 1  
 title of the book  
**163** B  
 title of the column  
**163** A 14  
 title of the drawing  
**76** 9 n  
 title-page **163** B 1  
 title-panel **163** C 1  
 titling **318** 4, 5  
 titmouse (*pl.* -mice)  
**318** 4, 5  
 titlbat **325** 4  
 Tiu **185** A 3  
 T.M. **220** D  
 T.M. shell **220** D 2  
 toad **314** 9  
 toadstool **246** B 18 a,  
**333** aft. 13, **335**  
 toast *n.* **243** C 7  
 toaster **243** C 7  
 tobacco **155** B 1, 3, 4,  
**334** 2, **336** 4  
 tobacco-club **155** A  
 tobacco-jar **155** A 28,  
 B 5  
 tobaccoist **155** B 1  
 tobacco-pipe **155**  
 aft. B 35  
 tobacco-plant **336** 4  
 tobacco-pouch **155**  
 B 24  
 tobacco-smoke **155**  
 A 19  
 tobacco-stopper **155**  
 B 33 b  
 toboggan *n.* **138** A 2,  
 D 1  
 toboggan chute **138**  
 D 1  
 tobogganer **138** D 2  
 tobogganing **138** A,  
 D  
 toboggan slide **305** 1  
 toddler **34** 8 & 14  
 toe *n.* **1** 12, **2** A 17,  
**5** C 9, **13** 24 c, **57**  
 aft 17, **71** 4 d, **240**  
 C 1 g  
 toe-binding **136** B 2  
 toe-cap **96** B 17 d  
 toe-clip **255** A 25 a  
 toe iron **136** B 2 c  
 toe placing **129** A 11  
 toe-strap **136** B 2 d  
 toga **288** 6 b  
 toggle switch **183**  
 A 11 f  
 togs *pl.* **298** D aft 11  
 toilet article **18** aft  
 31  
 toilet mirror **31** 27,  
**247** B 11  
 toilet-paper **32** 5  
 toilet-paper holder  
**32** 5  
 toilet-table **31** 26, **98**  
 A 9  
 token **201** 4  
 toll-bar **297** C 6  
 toll-house **297** C 5  
 tom **57** 9  
 tomahawk *n.* **290** C 2  
 tomato (*pl.* -oes) **38** 3  
 tomb *n.* **166** A 1, C 6  
 tomb chamber **166**  
 B 5  
 tombola **304** B 3, **305**  
 14  
 tombstone **190** 14,  
 18, 19, 20  
 tom-cat **57** 9, **295/6**  
 D 6  
 Tommy **209** D 1  
 tommy **209** D 1, **257**  
 A 20  
 Tommy Atkins **209**  
 D 1  
 tommy-bag **209** D  
 2 h  
 tommy screw **126** B  
 2 b  
 tomtit **318** 4  
 tom-tom **175** A 13  
 tonality **177** C  
 tone *n.* **172** H 5  
 tone arm **175** B 2 d,  
**182** A 7 c  
 tone-colour **177** C  
 tongs *pl.* **25** 37, **26**  
 18, **77** 27, **80** 44, **81**  
 B 22, **98** B 36, **103**  
 16, **112** E 1 d, **115**  
 A 1, 2, 3, 4, 27,  
**116** A 12, **121** B 8,  
**126** B 1 a, **160** 13 e,  
**245** B 16  
 tongs vest-pocket  
 camera **126** B 1  
 tongue *n.* **3** C 10, **4**  
 D 10, **8** 8 c, 9 c, **70**  
 1, **96** A 37, B 17 h,  
**106** B 6 b, 14 a,  
**118** A 1 a, **160** 4 d,  
**177** C 1 c, 3 c, **184**  
 1 a, **268** A 4 d, **314**  
 16 a  
 tongue gusset **96** B  
 17 h

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time, 156-183 Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- tongue of land **345** C)  
 tonguing **106** B 11  
 tonsil **3** C 8  
 tonsure *n* **196** 3 d  
 tool *n* **37** C, **74** B 9 d, **85** C, **90** 17 n, **97** A, **100** 11, **108** B 2, 3, 11, C, **112** 9, **113**, **115** A aff 7, 9, aff 27, **116** A 6, B, **117** 8, **118** A 7, **119** A, **120** 1, **121** A 11, **125** A 13, B, **127** 65 b, **209** D 2 a, **283** B  
 tool-bag **255** A 16  
 tool box **113** 4 d  
 tool-cupboard **118** A 7  
 tool hatch **74** B 3 a  
 tool holder **113** 2 m, 4 c  
 tool-rack **108** B 1  
 tools (*pl*) for horse-shoeing **116** B  
 tool shop **74** B 3  
 tool slide **113** 5 a  
 tool table **120** 8  
 tool wagon **210** B 1 d  
 tooth (*pl* teeth) **3** B, C, **7** C 23, **17** 15, **106** A 4 b, **114** D 1 a, **118** A 1 d, **137** D 2 a, **140** B 2 b, **175** B 1 c, 3 b, **245** B 25, **255** D 5, **261** 14 c  
 tooth-brush **32** 12  
 toothed **159** 11  
 toothed ar. **220** D 1 r  
 toothed rack **74** B 1 a  
 toothed tongs *pl*, **115** A 4  
 toothed wheel **114** D 1, **160** 7 a  
 toothed wheel brake **268** A 1 b  
 toothling **112** A 5 a  
 tooth-paste **32** 13  
 toothpick holder **244** A 7  
 tooth plane **118** B 3  
 top [highest part, etc.] **12** 1 b, **13** 1 a, 13 b, **21** A 15 a, **39** B 3 d, **49** B 2, 3, **82** 3 a, **90** 17 m, **96** B 17 a, **104** 5 d, **109** B 12, **126** A 3 b, **127** 47, **169** 2 c, 3, 6, **175** A 1 b, 2 b, 3 c, **201** 16, **206** B 2 a, **209** B 5 d, **225** B 1, **244** A 11, **245** A 21, **249** D 1 a, **254** 3 g, **256** A 1, **259** 5, **268** A 17 b, **269** B 21 a, **279** H, 1, **284** A 6 b, **289** 7 c, **324** 5 c, 6 b, **326** 17 b, **335** 2, **340** G 2  
 top [toy] **238** 11, a  
 top bar **21** A 11 c  
 top beam **117** 1 q  
 top-boot **96** A 29, **208** B 3, **232** C 8, **289**  
 top boy **231** C 21  
 top-coat **289** 9 a  
 top cushion **245** A 13 a  
 top-die **115** A 22  
 toper **1** 17  
 top floor **86** C 1  
 topgallant-mast **277**, A 3, 6, 9  
 topgallant-sail **277** B 3, 1  
 top half casing **78** D 6 d  
 top hat **10** 6 e, **289** 16 c, 18 c, **298** D 9  
 top-heavy **1** 17  
 top-light **22** B 2, **107** A 5 a  
 top-light window **170** 1 b  
 topmast **277**, **279** H 3  
 top of the height **219** B 1 e  
 top part **218** A 15, **279** G 2  
 topped and tailed hemp **109** A 6  
 topsail **277** B 5  
 topsides *pl* **117** 1 a  
 top sill **218** B 1 9, B 2 3  
 top sprocket **181** B 3  
 top story **21** B  
 top surface **212** B 2 b, **261** 37 a  
 top-swage **115** A 22, B 4 d  
 top throw-off **261** 53 a  
 top-tube **255** A 9  
 top view **76** 9 1  
 torch **181** H 6 a, **185** B 8 b, **186** 11 b, **205** D 9, **236** 41 e, **281** A 15 q, **301** 1 d  
 torch-bearer **301** 2 c  
 torchlight procession **301** 2 c  
 tore *n*, **167** C 6 g  
 torcador **148** H att. 6 a  
 torero **148** H att 6 a  
 torpedo (*pl* -oes) **155** B 15, **221** A 5, **227** A 3, B 1, 2  
 torpedo-boat **223** 1, **226** A  
 torpedo-boat destroyer **223** 4  
 torpedo-like bomb **221** A 5  
 torpedo-tube **227** A 2  
 torient **268** A 3, **339** A 3  
 torso (*pl* -os) **167** B 6  
 tortoise **242** D 1, **286** B 9, **314** 13, **324** 9  
 tortoise-shell **314** 13 a  
 torture *n* **205**  
 torture chamber **205** A, 14  
 tortured human being **205** A 13  
 torturer **205** A 3  
 torus (*pl* -i) **167** C 6 g  
 tossing in blanket **142** B 1 b  
 totalizer **147** A 13  
 tote **147** A 13  
 totem **290** B 10  
 totem pole **290** B 10  
 to the left **165** A  
 to the right **165** A  
 toucan **242** A 6  
 touch *n*, **204** B 1, **208** D 7 c, **238** 13  
 touch contact **228** A 3  
 touch-line **134** A 15 c  
 toupee **15** 12-14  
 tower **259** 7  
 touring-ski **136** B 1 a  
 tourist **149** B 4, **246** A 17, **262** 24  
 tournament **238** 22, **284** D  
 tourniquet **8** 16 b  
 tourniquet compression **8** 16  
 tournure **289** 21 a  
 tow *n* [hemp] **109** A 7  
 tow *n*, [towing] **269** B 25, b  
 tow-boat **276** 4 a, b  
 towed flight **145** A 1  
 towed launch **145** A 1  
 towed sailplane **145** A 1 c  
 towel *n*, **7** A 19, **18** 4, **25** 41, 45, 46, 47, **32** 8, 10 b, **141** 11, 16  
 towel-rack **25** 43  
 towel-rail **32** 7, 10 b  
 tower *n* **61** A 5, **74** A 18, **78** B 7 a, **79** 1 h, 5, **100** 1 c, d, **104** 16, **141** 47 c, **142** B 17, **166** A 6, **168** 11, 3 f, 5, **189** 1, g, **224** 3 a, 4 a, **225** A 6 a, **227** A 1, **236** 4, **262** 27, **269** B 1 d, **270** A 13 b, B 5 a, **281** A 12 a, **284** A 2, 5, 9, **286** A 4 a, 11, B 4, 16, **299** B 23  
 tower clock **235** 7  
 tower for high diving **142** B 17  
 tower pier **269** A 3 f  
 tower slewing crane **272** B  
 tower windmill **82** 5  
 towing **269** A 5  
 towing cable **145** A 1 b  
 towing line **269** A 5 b, **276** 1 c  
 towing mast **269** A 5 a  
 towing-path **269** A 5 d, c  
 towing rope **269** A 5 b, **276** 4 c  
 tow-line **276** 4 c  
 town **165** A 18, **230** F, **233**, **286**, B, **297** C 1, **339** K 7  
 town-beadle **297** C 8  
 town-councillor **286** A 2, **297** A 7  
 town-gate **233** 3, **286** B 5, **297** C 2  
 town-guard **286** A 7  
 town-hall **233** 1, **286** A 1, **297** A 3  
 town-house **233** 1  
 town-light **256** A 20  
 town-moat **286** B 6, **297** C 4  
 townsfolk **233**  
 townsman **233**  
 townspeople **233**  
 town vehicle **258**  
 town villa **233** 10  
 town-wall **233** 4, **286** B 1, **297** C, 3

The Community, 249-282. Trade and Transport; 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples, 312-338: Animal and Plant, 339-348: The Earth and the Universe

- tow rope **145** A 1 b, **276** 4 c  
 toy *n* **35** 5, **299** E aft 20  
 toy-gun **299** E 11  
 trace *n* [strap] **59** B 19, s, 2 k  
 trace-horse **47** A 4  
 tracer **47** A 4  
 tracery **168** 6 c, 8, 9 l  
 tracing-wheel **108** B 9  
 track *n.* **67** E 2, **74** A 7, B 1 f, **79** 2 e, **83** 3 c, **113** 2 g, **119** A 2 f, **132**, A 1 a, d, **147** D, **181** F 2 b, **219** A 7, **221** D 3 a, **227** B 1, **255** A, K, **262** 5 a, 17, **264** 7, **265** 13, **266** 1, **268** A 12, 18, C 1 c, 8, **281** A 9, **327** A 8, **342** H  
 track and field events *pl* **132**  
 track event **132**  
 track indicator **268** C 1  
 trackman **132** A 1 d, **255** K aft 4  
 track shoe **132** A 6  
 tract [area] **248** D, **339** G 5, **341** G 2  
 traction cable **64** 3 e  
 traction current **258** A 6 e  
 traction-engine **48** D 4  
 traction mechanism **268** A 13  
 traction rope **268** A 7 a  
 traction-wheel **267** G 3 e  
 tractor **47** A 8, a, **64** 1, **260** 8 a, **264** 8  
 tractor motor engine **260** 9 a  
 trade *n.* **297**, **298** B  
 trade-mark shield **255** A 8 a  
 trade name **76** 23  
 trader **275** 6  
 trade-sign **246** A 22  
 tradesman **80** 40  
 trading-vessel **275** 6  
 traffic *n* **233** 8, **253** C, **262** 2 c, **281** A 15  
 traffic accident **235**  
 traffic armlet **222** F 1 b, **234** 5 b  
 trafficator **256** A 14  
 traffic brassard **222** F 1 b, **234** 5 b  
 traffic lights *pl.* **233** 8, **235** 6  
 traffic policeman **234** 22  
 traffic sign **234** 23, **235** 24  
 traffic signal **261** 51  
 tragedy **186** 22  
 tragic mask **186** 22 a  
 trail *n* **67** E 2, **215** A 1 o, q, **223** 3 b, **227** B 1, **281** A 8 a  
 trail bracket **215** A 1 u  
 trail box **215** A 1 t  
 trailer **37** A 12, **217** F 1, **258** A 5, **260** 3 a, 8 b, c, 9 b, 12  
 trailer coupling **260** 9 f  
 trail eye **215** A 1 p  
 trail handle **215** A 1 q<sup>1</sup>  
 trailing aerial **281** A 5 b  
 trailing plant **37** A 12  
 trailing upper dress **288** 18 b  
 trail of smoke **141** 65  
 trail rope **282** B 5 i  
 trail spade **215** A 1 s  
 train *n* **11** 16 a, **127** 37, 40, 43, **200** B 4, C 12 b, **210** A 2, **217** A 3, **222** E, **260** 8, **261** 33, 49, **267** A, C, **347** D 1 b  
 train-brake **267** A 6 a  
 train de luxe **267** C  
 trained animal **305** 28 a & b  
 trained children's nurse **18** 10  
 trained fire-arm **211** B 2 a  
 trained nurse **238** 7  
 trained rifle **212** A 4, **218** A 27  
 trainer **180** D 7  
 train-ferry **276** 5  
 train indicator **263** 29, **266** 11  
 training **129**, **206** A 1, **211**, **212**, **213**, **214**, **255** K, **262** 21  
 training-ship **223** 2  
 training suit **132** C 4  
 train-official **267** A 7  
 train service **266** 6  
 trajet **276** 5  
 trajectory **211** B, **212** D 2 e, 4 e, 5 c, **215** B 1, 7 a  
 tram [car] **127** 20, 26, **233** 11, **235** 10, **258** A  
 tram-car **258** A  
 tram conductor **258** A 3  
 tram-line **288** A  
 trammels *pl* **76** 2  
 tramp *n.* **230** C, **262** 22  
 tram-stop **233** 20, **234** 16  
 tramway **228** C 6, **233** 11, 20, **258** A  
 tramway-car **258** A  
 tramway-line **258** A  
 tramway rail **234** 15  
 tramway-route **258** A  
 trance *n.* **291** 3  
 transaction **250** B 1 e, 3 c  
 transatlantic liner **275** 5  
 transatlantic steamer **275** 5  
 transcribing machine **75** C 4  
 transept **168** 1 e, aft. e, 3 n  
 transferee **250** B 2 c  
 transference **250** B 2 b  
 transferrer **250** B 2 d  
 transfer table **74** A 14  
 transformation **325** 1 aft. 1  
 transformer **257** A 5 a  
 transformer **78** E 3, **112** E 6, **160** 12, **182** D 12, 14, **183** B 8, D 6, **257** A 5 a  
 transformer unit **182** D 12  
 transition **104** f  
 transmission **182**, **255** aft. 27  
 transmission by shafting **84** B 1  
 transmission gear **113** 1  
 transmission-plant **92** aft 18  
 transmission room **182** D aft. 9  
 transmission valve **182** D 10, 12 c, 14  
 transmission wave **182** D 5  
 transmitter **182** A 3, C 4, **183** E 1 c, **253** A 9, C 1 d, aft. e, G 3, 4, 1  
 transmitter arrangement **282** B 1 a  
 transmitter mouth-piece **253** C 1 d  
 transmitter valve **182** D 12 c, 14  
 transmitting aerial **182** D 16  
 transmitting pulley **92** 16  
 transmitting shaft **92** 17  
 transmitting sluice **253** F 1  
 transmitting station **182** D  
 transom **105** S 1, 10 b  
 transparency **126** C 2, 7  
 transparent paper **160** 2 c  
 transparent part **252** B 5 a  
 transparent positive photograph **126** C 7  
 transplanting **42** 4  
 transport *n.* **8** 1, 2, 4, **56** 18, **72** G 5, **228** C 6, **260** 9, **264** aft. 36, **267** B 5, **281**, A 15, **282**  
 transport aeroplane **281** A 11, 15  
 transport and supply column **217** A 3  
 transport barrel **88** K 4  
 transport basket **56** 15, **62** 37  
 transport case **55** C 3 c  
 transport cask **89** A 14  
 transport of goods **266** 4  
 transporting roller **117** 9 b  
 transport roller **181** B aft 17  
 transport-ship **276** 4 b  
 transport worker **74** A 10  
 transverse carpal ligament **5** D 5  
 transverse cotter **114** C 7

Plates 1–45. Man, Family, Home, 46–127. Trades and Vocations, 128–155. Leisure Time; 156–183. Learning, Research, Creative Art; 184–198. Beliefs, 199–232. The State; 233–248:

- transverse gradient **261** 25  
transverse flute **174** 4  
transverse joint **261** 24, 26  
transverse ligament **5** C 8  
transverse mound **214** A 9  
transverse rib **279** A 5, C 3  
transverse section **39** G 1, **211** A 3, **249** C 2 a, **278** B, **279** C  
trap *n.* **25** 39 a, **66** G 2, 5, 6, **69** 6, 7, 8, **73** B, F 1, **148** B 1, **183** A 8, **234** 7  
trap-door **21** B 3, **268** A 15 e  
trapez **128** A 23  
trapeze acrobat **180** C 28  
trapeze artiste **180** C 28  
trapeze bar **128** A 23  
trapezium (*pl.* -iums or -ia) **158** A 9 e  
trapezohedron (*pl.* -hedrons or -hedra) **344** 7  
trapezoid *n.* **158** A 9 g  
trap-nest **56** 23, a  
trappings *pl.* **59** B 1 k, **284** D 1 a  
Trappist **196** 6  
trap shooting **148** B  
Traufelspitze **327** B 18 a  
travel *n.* **262** 21, **298** D 1  
traveller **94** B 7 a, **263** 5, 11, **266** 9, **272** A 1 a, **278** D 1  
travelling bag **263** 2, **266** 9 b  
travelling basket **263** 7  
travelling belt-conveyor **261** 53  
travelling cage **180** D 3, 4  
travelling-case **263** 8, **266** 10 a  
travelling circus **180** C, **262** 23  
travelling compressed-air plant **261** 36  
travelling crab **74** B 1 b, **85** D 4, **100** 1 f  
travelling crane **74** B 1, **79** 4 b, **272** A 1 a  
travelling frame **181** A 15 b  
travelling grate **78** A 1 c  
travelling journeyman **262** 21, a, **297** A 16  
travelling platform **74** A 14  
travelling-rug **266** 9 a  
travelling slewing crane **272** B 1  
travelling slipper **96** A 10  
travelling trunk **263** 24  
traverse *n.* **74** B 1 b, **214** A 3, **218** A 13, 15, 30, **228** C 5  
traverser **74** A 14  
traverse-table **265** 20, **271** A 20  
traversing crane motor **74** B 1 h  
traversing gear **220** D 4 m  
traversing lever **215** A 1 o, C 1 a  
trawl *n.* **73** A 1  
trawl-boat **73** A 2  
trawler **73** A 2  
trawling **73** A  
trawling fishery **73** A  
trawling-vessel **73** A 2  
trawl-net **73** A 1  
tray **24** 10, **26** 16, 34, **28** B 5, **31** 30, **75** A 19 a, 32, B 9, **80** 28, **155** A 15, **244** A 10, **245** A 22, B 22, **249** A 1 d, **250** A 16, **324** 19 e  
tray card-index **75** A 38  
tread *n.* **59** C aft. 1 g, **238** 14 b, **256** E 8 b, **266** 3 b  
treadle *n.* **9** A 2 d, 22 f, **90** 17 s, **94** A 5 k, **95** B 21, 22, **97** A 1 k, B 1 m, **176** D 3  
treadle cord **95** B 20  
treadle-wheel **94** A 5  
treasure *n.* **297** B 4  
Treasury note **250** B 4  
treat *n.* **106** A 1  
treatment **6** B, **9** D 3, **122** B  
treble clef **172** B 1  
treble key **175** A 8 b  
treble string **175** A 4 g  
trebuchet **286** B 17  
treadle **176** D 3  
tree **20**, **37**, **39** E, F, G, **40**, **47** A 3, **59** C 1 e, **60** A 1, 5, 6, **63** B 3, **66** D, F, **68** E 6, **96** A 30 a, **106** A 1 a, **117** 1 f, g, 1, **165** A 12, B 16, **178** B 30, **185** A 4 a, e, **190** 13, **192** A 9, **214** A 1, **237** 12, **241** B 1, **248** C 3, **262** 8, **270** B 24 b, **285** B 7, **299** E 1, g, **326** 17, 24, **327**, **328**, **329** 2, **336**, **337** 6, 7, 9, **338**  
tree bush **37** C 24  
tree cake **81** B 8  
tree-frog **314** 10, **324** 10  
tree nursery **62** 13, **63** A 3  
tree prop **66** F 4 d  
tree pruner **37** C 6  
tree scraper **37** C 22  
tree-stump **63** A 7, a, B 6  
tree-trunk **63** B 3, 14, C 2, **64** 2 a, 8, **66** F 3, 4 c, **83** 8, 10, **316** 14, **326** 17 a  
trefoil *n.* **168** 8, **330** 9  
trellis *n.* **36** A 18  
trellised arch **37** A 33  
trellised fruit-tree **37** A 30  
trellised pole **268** A 11  
trellis-work **225** B  
trellis-work bridge **269** A 10  
trellis-work mast **225** B  
trembling poplar **327** B 21  
tremolo (*pl.* -os) **172** M 2  
trench *n.* **215** B 1 c, 7 b, **218** A, B, **219**, **220** A 1, C 1, **221** E 1, 4, **222** A, 2  
trench for onflading **219** D 15  
trench for flanking fire **219** D 15  
trench garrison **218** A 3, 21, **219** D aft 22  
trench minor **218** A 29  
trench mortar **220** D, 4  
trench periscope **218** A 29  
trenchscope **218** A 29  
trench warfare **218**, **219**, **220**, **221**  
trespass board **141** 39  
trestle **36** B 6, **74** B 12, **83** 17, **107** C 4, **108** A 7, **141** 20, **142** B 10, **230** A 5 a  
trestle rope **107** C 4 a  
trey **152** 22 b  
trez time **70** 2 e  
triad **172** K 1  
triakis-octahedron **344** 6  
trial **204** D  
triangle **77** 25, **157** B, **174** 21, **176** A 8  
triangle of errors **212** A 9  
triangle with oblique angles **157** B 1  
triangular arm-sling **8** 15  
triangular file **118** A 28  
triangular prism **158** B 2 c  
triangular scale **76** 16 a  
triangular shape **201** 13 b  
triangular truck **263** 9  
tribe **290** C 1  
tribunal **204** D 3, **285** B  
tributary *n.* **269** A 7, **339** K 9  
tributary road **261** 17  
tricar **259** 4  
Triceratops **317** A 8  
trichina (*pl.* -ae) **322** 2, a, b, c  
truck *n.* **8** 6, **133** B 2  
truck-track **152** 17  
trichine pinacoid (or pinakoid) **344** 19  
trichine system **344** 19  
tricorn **289** 9 c  
tric-trac **152** 17

The Community; 249–282 Trade and Transport; 283–289. The Past; 290–311: Countries and their Peoples; 312–338 Animal and Plant; 339–348. The Earth and the Universe

- tricuspid valve **5 F 5**  
 tricycle **255 A, 260 4**  
 trident **185 B 8 a**  
 trifoliate leaf **39 C**  
 1 b, D 3  
 triforium (*pl* -ia) **168 9 m**  
 trigger **69 1 n, o, 126**  
 B 4 e, **209 B 2 m**,  
 E 14 h, **214 D 1 v**,  
**220 C 2 i**  
 trigger-guard **69 1 m**,  
**209 B 2 m**, E 14 i,  
**214 D 1 u**  
 triglyph **167 C 4 c**  
 trigonal bipyramid **344**  
 15  
 trigonal system **344**  
 15  
 trigonal trisocta-  
 hedron **344 6**  
 trigonometrical  
 point **342 I 4**  
 trigonometrical sta-  
 tion **342 I 4**  
 trill *n* **172 M 2**  
 trilobite **317 B 1**  
 trimetric system **344**  
 16  
 trimmed beard **15**  
 10  
 trimmed hedge **37**  
 B 21, **237 33**  
 trimmed print **126**  
 D 3 a  
 trimmer **37 B 23, C**  
 14, **97 E 3, k, 125**  
 G, 1, **126 D 4**  
 trimmers *pl* **90 28**  
 trimming **11 25, a**,  
 26 a  
 trimming board **126**  
 D 4  
 trimming guillotine  
**125 A 9**  
 trimming machine  
**125 G**  
 trinket **17**  
 trio **176 B**  
 trip *n.* **281 A 15**  
 triplane **281 A 3**  
 triplet **172 N**  
 triple time **172 E 2**  
 tripod **77 15, 126 A**  
 3, **127 49, 181 A**  
 18 f, **182 A 3 c**,  
**210 E 4, 216 A**  
 2 a, 6 c  
 tripod bush **126 A**  
 2 b  
 tripod camera **126**  
 A 2  
 tripod head **126 A**  
 3 b  
 tripod screw **126 A**  
 3 a  
 tripod socket **126 A**  
 2 b  
 tripod top **126 A 3 b**  
 triptych **170 2**  
 trip-wire **218 A 32**  
 trisoctahedron **344**  
 6, 7  
 Triton **184 13**  
 Triton shell **30 27**  
 triumphal arch **200**  
 A 2  
 trocar **7 C 11, 12**  
 trochus-cilium **312**  
 12 b  
 troika **254 15**  
 trolley **100 1 f, 127**  
 26, 27, **258 A 6 a**,  
**267 F, 282 A 3 c**  
 trolley-bus **259 16**  
 trolley contact **259**  
 16 a  
 trolley-pole **258 A**  
 6 a, **259 16 a**  
 trombone **174 10**,  
**176 A 6**  
 trombonist **176 A 6**,  
**299 E 23**  
 trooper **207 D 1**, aft  
 E 3, **210 F, 229 A 1**  
 troop-horse **207 D 1**  
 troop of horse **207**  
 troop of horsemen  
**207**  
 troops *pl* **206 C, G**,  
 2, **217 A 2, C aft**,  
 12, D aft 14, **228**  
 B 2  
 tropaeolum **45 4**  
 trophy **24 aft 25**,  
**169 1 k**  
 tropic of Cancer **348**  
 A 4  
 trot *n.* **58 C 3, 131 B**  
 trotter **147 B 4**  
 trotters *pl* **84 A 23**,  
**85 A 3 g**  
 trotting course **147**  
 B 1  
 trotting-horse **147**  
 B 4  
 trotting match **147**  
 B  
 troubadour **284 C 4**  
 trough **46 A 23, B 6**,  
**52 C 4, 53 A 3, C 2**,  
**72 F 3, 81 A 17**,  
 18, 25, **84 B 14**,  
**88 D 4, 104 4 e**,  
**107 B 13, 118 A**  
 31 e, **126 D 17**,  
**239 D 2, 242 C 3**,  
**246 A 26**  
 trough lift **270 B 1**  
 trough of barometric  
 depression **346 F**  
 aft 1  
 trough of depression  
**346 E**  
 trough tipper **101 1**  
 trough tipping wag-  
 on **261 49 b**  
 trough-vault **168 4 f**  
 trouser button **10**  
 4 b, **14 9 a**  
 trouser leg **10 1 g**  
 trouser pocket **10 8 e**  
 trousers *pl* **10 1 g**,  
 h, 10 e, **12 7 e, 13**  
 2 b, 1 b, **129 D 3**,  
**132 C 4, 164 C 6 a**,  
 7 a, **205 B 2 f, 209**  
 D 1 o, 2 n, **288**  
 10 b, **289 15 b**,  
 16 b, 18 c, **293 21**  
 d, **294, 298 D 5**  
 trouser strap **136 A**  
 17 d  
 trouser waistband **10**  
 4 d  
 trowel *n* **37 C 19**,  
**104 4 c, 107 A**  
 10 b, 12  
 truck [vehicle] **74 A**  
 11, B 6, 8, **103 9**,  
**127 7, 201 3 b, 258**  
 B 1, 3, C 4, **261**  
 33 a, 49 b, **264**,  
**267 B, 268 B 1**  
 truck tipper **100 2, 4**,  
**101 4**  
 true rib **3 A 11**  
 true spider **321 11**  
 trumpet *n.* **1 18, 174**  
 8, **176 A 6, 177 C**  
 1, **184 13 c, 279**  
 T, 2, **299 E 13**,  
**304 A 1 a**  
 trumpeter **176 A 6**  
 trumpet hly **41 3**  
 trumpet narcissus  
**41 3**  
 truncated cone **158**  
 B 5 b  
 truncated pyramid  
**158 B 3 a**  
 truncheon **204 A 5**  
 trundle *n* **264 20**  
 trunk *n.* **2 A, 63 B**  
 3, 14, C 2, **64 2 a**,  
 6 a, 8, **66 F 3, 4 c**,  
**83 8, 10, 178 B 30**,  
**179 F 2 d, 240 C**  
 1 a, **248 C 3, 259**  
 11 a, **263 24, 265**  
 6, **316 14, 326 17 a**,  
**327 A 1 a**  
 trunk-bending **129**  
 A 5, 6, 7  
 trunk-hose **289 1 a**  
 trunk-line **265 6**  
 trunnion **110 B 2 b, c**  
 trunion bearing **220**  
 D 1 s  
 truss *n* **6 H 6, 106**  
 A 1 b, B 1, **107**  
 B 16  
 truss bridge **269 A 10**  
 truss frame **106 B 2**  
 trussing **236 36 a**  
 truss post **106 B 1 b**  
 tying-plane **118 A**  
 33  
 tying-square **74 B**  
 9 b  
 try-square **74 B 9 b**  
 try your strength  
 machine **305 12**  
 tsetse **322 11, 12**  
 tsetse fly **322 11, 12**  
 T-shaped aerial **21**  
 A 4  
 T-shaped slit **42 13 b**  
 T-square **76 3**  
 tub *n* **25 88, 36 B 5**,  
**60 A 8, 62 30 a**,  
**66 E 3, 82 20, 89**  
 A 9, 10, **96 B 34**,  
**104 4 c, 119 B, 10**,  
**11, 120 15, 127**  
 20, 26, 37, 40, 43,  
**143 A 13, 149 F 4**,  
**192 A 9 a, 246**  
 25 a, **298 B 1 d**,  
 2 b  
 tuba **174 9, 176 A 6**,  
**177 C 1, 188 11**  
 tuba-player **176 A 6**  
 tube *n.* **4 E 8, 6 A 5**,  
 23 a, **7 C 3 b, 15 b**,  
 22, **9 D 3, E 3, 25**  
 13, **32 13, 33 1 e**,  
**66 D 2, 77, 78**  
 A 1 c, **92 12 a, 99**  
 E 9 b, **100 10 a**,  
**155 A 13, B 11**,  
 27 g, **160 3 d, 5, 6**,  
 14, **161 B 7 c, 13 a**,  
 14, **170 12 e, 174**  
 1 a, **183 B aft**  
 14 a, E 1 b, 2, **210**  
 E 3 f, **215 A 2 a**,  
**220 A 8 e, 227**  
 A 2, 5, **236 42 b**,  
**253 F 4, 255 A 8**,  
 9, 10, 11, 20, **256**  
 E 8, F 5, **258 C 1 f**,  
**279 C 1, 290 C 7**,  
**312 13 a, 313 10 b**

Plates 1–45. Man, Family, Home, 46–127. Trades and Vocations; 128–155. Leisure Time; 156–183. Learning, Research, Creative Art, 184–198. Beliefs; 199–232. The State; 233–248.



- tube canal **333** 12 a  
 tube-foot **312** 16, 17 a  
 tube-living worm **312** 13  
 tube of shoe-cream **97** F 7  
 tuber **38** 15, **51** 12 a, **326** 14 f, 26  
 tuberose **41** 9  
 tuberculous worm **312** 13  
 tub-maker **119** B  
 tub plant **62** 30, **246** A 24, B 25  
 tuft *n* **239** D 4 d, **240** C 11, **331** 11 b  
 tuft of hair **206** D 1 b  
 tug *n*. **59** B 1 n, **228** B 1, **233** 15, **260** 8 a, **269** B 25 a, **276** 4 a  
 tug-boat **228** B 1, **233** 15, **269** B 25 a, **276** 4 a  
 tuile **284** B 1 k  
 tulip **326** 22, c  
 tulpe **91** 17  
 tulpe background **91** 17 a  
 Tulpe **155** A 12  
 tumbler **24** 11 a, **32** 11, **75** B 21, **112** C 1, **243** D 14 a, **299** B 3  
 tumbler of rinsing water **7** B 7  
 tumbler-spring **112** C 4 a  
 tumbler switch **183** A 11 f  
 tumbling **129** B  
 tummy **1** 13 a, **4** C 2  
 tun *n* **87** B 2, **88** E 1, **119** B 11  
 tuner **183** E 1 f  
 tune **197** 2 a, 8 b, 10 m, **207** A 1 a, C 1 d, D 3, **208** B 6, 7, **209** E 10 b, **210** A 4 b, 8 b, **214** F 1 a, **222** A 4 c, C 1 b, **288** 6 a, 10 a, **294** 18 c  
 tuning **174** 19 b, **183** B 6  
 tuning coil **182** D 3, **183** B 3 a  
 tuning condenser **183** A 18 b  
 tuning control **183** A 11 b  
 tuning control knob **183** F 1 f  
 tuning-device **174** 24 a  
 tuning dial **183** A 11 a, B 7  
 tuning-fork **30** 20, **174** 15  
 tuning knob **183** A 11 b  
 tuning-peg **175** A 12 g, **176** C 9  
 tuning-pin **176** C 9  
 tuning scale **183** A 11 a  
 tuning wire **177** C 1 c, 3 d  
 tunnel *n* **218** B, B<sup>1</sup> 11, **262** 17 f, **268** A 6, **342** G (picture)  
 tunnelled deep dug-out **218** B  
 tunnelling **218** B  
 tunnel-vault **168** 4 d  
 tup **57** 6, **115** B 2 e, 4 c, 5 d  
 turban **294** 22 a  
 turban-top **335** 2  
 turbellarian **312** 10  
 turbine **78** D 6, c  
 turbine blade **78** D 6 b, d  
 turbine hall **78** D  
 turbine house **270** A 7  
 turbine wheel **78** D 6 b  
 turbo-generator **78** D att 6 h  
 tureen **27** 33, **245** C 21  
 turf *n* **63** D 4, **147** A  
 Turk **304** B 10  
 Turkish Delight **305** 32  
 Turkish horse-tail **201** 6  
 Turkish scholar **294** 22  
 Turkish woman **294** 21  
 turkey-cock **57** 13  
 turkey-hen **57** 13  
 turkey-poult **57** 13  
 turkeys *pl* **57** 13  
 turn *n*. **135** D, **136** A 9, 13, **137** A 5, B 7, **172** M 5, **270** A 9 a  
 turned-back collar **230** C 3  
 turned-down corner **13** 20  
 turned-up hair **15** 18  
 turner **86** B 1, C 3, 4, **119** A, 3  
 turner's workshop **119** A  
 turnery **119** A  
 turning **113**, 21, 3 c, **119** A 5, 16  
 turning bolt **181** B 2 b  
 turning-flag **147** A 19  
 turning gear **74** A 13 a, 14 a  
 turning gouge **119** A 6  
 turning knob **181** D 1 b, G 3, **182** B 2 a  
 turning lathe **113** 2, **119** A 2  
 turning length **113** 3 f  
 turning out of the feet **130** D 1  
 turning-peg **135** 14  
 turning-pin **174** 16 c  
 turning-point **144** A 1  
 turning tool **113** 2 n, 3 aft 8, 4 d, **119** A aft 14  
 turnip-cabbage **38** 14  
 turnip fly **44** 7  
 turnip-rooted cabbage **38** 14  
 turnip-rooted celery **38** 15  
 turnip saw-fly **44** 16  
 turnkey **204** F 3  
 turn of the riling **211** A 2 b  
 turn-over chimney **216** D 2 c  
 turn-over seat **98** B 17 a  
 turn-over sheet **31** 25  
 turn-pike **297** C 6  
 turn-table **265** 20, **271** A 20, **281** B 6  
 turn-up **13** 4 c  
 turpentine **105** 20  
 turret **107** A 7 b, **217** G 2, **223** 5 d, **224** 1 c, 2 c, 4 c, **225** A 3, **226** C 1, **284** A 15 a, **286** B 16  
 turret-gun **223** 5 d  
 turret lathe **113** 4  
 turret-ship **223** 5 d  
 turret slewing crane **277** B  
 turtle *n* **314** 13  
 tusk *n* **70** 5 b  
 tweed cap **16** 11  
 tweezers *pl* **7**, 16, **99** A 16, **123** 6, **161** B 10  
 twenty-mark piece **249** B 12  
 twig **39**, **40**, **44** 4 a, **63** B 8, 15, **65** 9 b, **147** C, **219** C 1 a, **327** A 1 d, **329** 15 a, b, **331** 2, 6 a, **336** 7, 9, **337** 7, 9 a, **338**  
 twig in flower **329** 15 a, **331** 2, **336** 7, 9, **338**  
 twilight **348** B 3  
 twin **344** 18  
 twin-brother **11** & 2  
 twin-chute **78** A 1 c  
 twin-crystal **344** 18  
 twine *n* **81** B 4  
 twining stalk **38** 2 c  
 twin refractor **347** A 3  
 twin rolling mill **110** C 1  
 Twins *pl* **348** A b, C 5  
 twins *pl* **11** & 2  
 twin-screw **275** 5  
 twin-screw steamer **275** 5  
 twin turrets **226** C 1  
 twirling-stick **25** 32  
 twist *n* **108** B 11, **109** B 6, 9 f, 12, **155** B 3, 4  
 twist drill **113** 1, **118** A 16  
 twisted cloth **8** 16 a  
 twisted grasp **128** C 3  
 twister **109** B 8, 9  
 twist of riling **211** A 2 b  
 two *n* **151** B 25, **152** 22 b  
 two-dimensional plane curves and figures **158** A  
 two-handed cross-cut-saw **64** 13  
 two-handed saw **63** B 5  
 two-handed sword **287** 9 d  
 two hands jerk **133** A 2

The Community; 249-282. Trade and Transport, 283-289. The Past; 290-311. Countries and their Peoples; 312-338. Animal and Plant, 339-348. The Earth and the Universe

two-headed eagle  
**202** 1 b  
two-high mill **110**  
C 1  
two-horse carriage  
**254** 10  
two-humped camel  
**240** B 1  
two-mark piece **249**  
B 6  
two-masted vessel  
**275** 4  
two-master **275** 4  
two-pfenning piece  
**249** B 2, 3  
two-pin plug **183**  
A 13  
two-planed aero-  
plane **281** A 3  
two-revolution ma-  
chine **124** F  
two-seater **259** 8  
two-toed sloth **316** 9  
two-wheeled hand-  
cart **260** 2  
two-wheeled trailer  
**260** 12  
two-winged insect  
**313** aft 20 c  
tying-up **8** 3  
tympan **124** A 2  
tympanum (*pl.*  
-ums or -na) **4**  
E 3, **167** B 1 c,  
C 4 b, **168** 7 a  
type *n* **1** 22, **22**, **75**  
B 4, D 7, **123**, **124**  
A 5 a, C aft 5,  
E 1, **133** C 2 d,  
**136** B 1, **137** D,  
**163** G 4, **223** 4,  
**259**, **340** L 1  
type area **163** 9 a  
b c d  
type-bar **75** D 8  
type bed **124** A 1  
type case **123** 1 c  
type-script **162** 18,  
**253** G 4 h  
type-setter **123** 1 a  
type-setting ma-  
chine **123** 4  
types of vaults **168** 4  
type unit **75** D 2, 7, 8  
typewriter **75** C 2,  
D, **249** A 2 c  
typewriter ribbon **75**  
D 19  
typewriting ribbon  
**75** D 19  
typhoon wheel **305**  
19  
typist **75** C 1  
typo **123** 1 a

typographer beetle  
**65** 4  
typography **123**  
Tyr **185** A 3  
tyrannosaurus **317**  
A 9  
tyre **18** 17 e, **114** B 3,  
**116** A 10, **117** 6 d,  
7, 9, **255** A 20,  
E 3, **256** E 8, **257**  
B 27, **260** 8 d  
tyre-fork **257** A 8 b  
tyre-gauge **257** A 19  
tyre inflation gauge  
**257** B 28 c  
tyre lever **257** A 8, a  
tyre pressure gauge  
**257** B 28 c  
tyre-pump **257** A 17  
tyre valve **256** E 8 a  
Tyrolese **22** E 4,  
**294** 7  
Tyrolese hat **67** D 1 a  
Tyrolese pipe **155**  
B 25  
Tyrolese woman  
**294** 6  
Tyrol shape **16** 19  
Týri **185** A 3

## U

u **162** 26 (picture)  
U-boat **224** 3  
udder **52** A 3 b, **57** 1 a  
U-front **126** A 2 1  
uhlan **207** C 1  
U-iron **114** A 4  
Ulmer **155** A 9, B 6  
ulna (*pl.* -ae) **3** A 16  
ulnar nerve **5** A 8  
ulster **10** 12  
ultra-violet lamp **6**  
B 1  
ultra-violet ray lamp  
**6** B 1  
umbel **326** 20 e, **330**  
17 a  
umbrella **8** 12 c, **24**  
2, 4, **245** A 4, **312**  
7 a  
umbrella-case **263** 4  
umbrella stand **24**  
1 d, **245** A 1 a  
umpire *n* **135** A 7,  
**232** D 5  
umpire's chair **135**  
A 8  
unaccented beat **172**  
O 1  
unbanded cigar **155**  
B 15 a  
Uncle **182** A 2

uncle **20** 3  
unconscious man **8**  
1 b, 8 b, 9 b, **236**  
39 d  
unconscious person  
**8** 1  
uncoupled wheel **267**  
G 9  
unction **193** C 1  
under **151** B 1-8, 9,  
10, 11  
under-carriage **281**  
A 5 a, 15 r  
underclothes *pl* **13**  
underclothing **13**  
undercut **64** 6 a b  
under-dress **288** 5 a,  
18 a, **289** 2 a, 10 a,  
**297** A 10 d  
under-gardener **62**  
35  
under garment **286**  
A 9 a  
undergarment **13**,  
**288** 4 a, 6 a, 8 a  
under ground **127**  
aft 57  
underground gallery  
**221** E 3 d  
underground prison  
**284** A 2 a  
under it **165** B  
under lip **2** B 4, **15**  
5, **58** A 10  
underlying piece of  
cloth **210** A 4 a  
under-shoe **288** 17 b  
underskirt **13** 13  
under-surface **140** E  
2 a  
undertaker **190** 24,  
**191** E 1  
under-thread spool  
**90** 17 k, 26 a  
undervest **13** 16 a  
underwear **13**  
underwood **63** A 9  
undies *pl.* **13**  
undress cap **209** E 3  
undulating **159** 24  
undulating ground  
**211** C 3 a-a  
undulation of ground  
**219** B 2 a  
unequal side **157**  
B 1  
unfixed ammunition  
**215** B 5  
unfixed gun ammu-  
nition **215** B 5  
ungulate *n.* **239** aft.  
E 2, **240** A, aft.  
B 3, **316** aft. 23,  
aft 28

unicellular animal  
**312** aft 4 e, **317**  
B 3  
unicellular organism  
**326** 2  
unicorn **184** 2, **202**  
12 b  
uniform *n.* **127** 63,  
**206**, aft. H 5 b,  
**207**, aft E 3, **209**  
D, 1 aft o, **236**  
41  
uniform badge **209**  
E  
uniform dress **206**  
aft H 5 b, **207**  
aft E 3  
union **340** A 3  
Union Jack **201** 18 b  
union nut **256** F 12  
unison **172** L 1  
unit **75** D 2, 7, 8, **78**  
B, **156** A 1 a, **177**  
B 3, **209** E aft 5 e,  
10 b, **210** A 2, 8 b,  
**218** C 5, **221** A 4,  
**229**, **253** G 4, **257**  
A 5 a, **281** A aft.  
15 o, **282** A 1 aft. d  
unit stores *pl.* **208**  
B  
universe **185** A 4 a, c  
university **232** A  
university attendant  
**232** A 2  
university building  
**232** A  
university regulation  
**232** A 4  
unknown quantity  
**156** C 5 b  
unloader **74** A 12  
un-mined area **127**  
16  
unskilled workman  
**74** A 10  
Unterseeboot **224** 3  
up *adv.* **165** A, B  
upcast shaft **127** 11,  
32, 35, 53, seq.  
up-current **145** B 3,  
aft. 3, aft. 7  
up-hand sledge **115**  
A 11 a  
upholstered seat **29**  
9, **245** B 4  
upholsterer **108** B  
upholstery button  
**108** C 2  
upholstery needle  
**108** C aft. 9  
upper *n.* **96** B 17 a,  
h, **97** C 2, 3, **116**  
A 1 b, **151** B 1-8

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127. Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art; 184-198. Beliefs; 199-232. The State; 233-248:

upper arm **2** A 8, **3** A 10  
 upper arm-guard **284** B 1 h  
 Upper Austrian **294** 1  
 Upper Austrian woman **294** 2  
 upper band **214** C 2 c  
 Upper Bavaria, folk-dance of, **130** C  
 Upper Bavarian **293** 21  
 Upper Bavarian woman **293** 22  
 upper boom **269** A 10 a  
 upper case **123** 1 c  
 upper case letters *pl.* **123** 1 c  
 upper chord **269** A 10 a  
 upper cylinder lubricant **257** B 7  
 upper deck **224** 4 d, **278** B 5  
 upper dress **288** 18 b, **289** 2 b, 11 a  
 upper garment **286**° A 9 a, **288** 4 b, **289** 5 c, 10 b  
 upper jaw **3** A 5  
 upper jawbone **3** A 5  
 upper key-board **173** 15 b  
 upper leather **96** B 17 a, 19 a, 38  
 upper lid **3** E 2, F 1  
 upper lip **2** B 3, **58** A 8  
 upper manual **173** 15 b  
 upper millstone **82** 9, d  
 upper palea **51** 3 a  
 upper part **103** 22 b, **114** C 3, **282** B 5 1  
 upper part of the body **6** B 3  
 upper shaft stave **95** B 16  
 upper shield **215** A 1 g  
 upper sprocket **181** B 3  
 upper stone **82** 12 a  
 upper story **246** 8  
 upper thigh-guard **284** B 1 k  
 upper thread **90** 17 b, c  
 upper topgallant-sail **277** B 3

upper wind bracing **269** A 10 c  
 upright *adv.* **164** A 10  
 upright *n.* **113** 4 a, **176** C  
 upright frame **28** A 22  
 upright mill **95** A 6  
 upright plume **206** B 2 a  
 upright post **246** A 7  
 upsetting machine **117** 7  
 upstanding wrestling **133** B 2  
 upstream **72** E 1, 2  
 up-stream kedge **216** A 3 e  
 up-stroke **162** 10 a  
 up-throw **127** 17  
 up to **165** A  
 upturned handlebar **255** G 3  
 upwards *adv.* **165** A  
 up-wind **145** aft 7  
 Urania **186** 21  
 uranography **347**, **348**  
 uranology **347**, **348**  
 Uranus **348** B 9  
 urban community **286** C  
 urchin **36** A 34, **235** 21, **312** 17  
 Urd **185** A 4  
 Urd fountain **185** A 4 e  
 ureter **4** B 19  
 urine **7** C 22  
 urn **28** 40, **192** B 3, **5**, **283** B 5  
 urn chamber **283** B 4  
 urodelan *n.* **314** aft. 10 a  
 urodele **314** aft. 10 a  
 Ursuline **196** 10  
 usage **259**  
 use *n.* **62** 12, **125** A 13, **136** B 7 a, **143** aft. B 7, **253** A 1, **261** 62  
 U-shaped front **126** A 21  
 usher *n.* **299** A 9, **205** C 3, **285** B 11  
 usherette **181** H 6  
 usher of the court **204** D 9  
 utensil **9** A 16, **55** C, **66** G, **75** E, **77**, **179** 12  
 uvula (*pl.* -ae) **3** C 7

## V

v **162** 26 (picture)  
 v **19** 5 A 10, **20** 12  
 vacuole **312** 1 c, 4 d, e  
 vacuum (*pl.* -uums or -ua) **77** 28, **211** B 1 b, c  
 vacuum cleaner **33** 1  
 vacuum desiccator **77** 23  
 vacuum pump **182** D 10 b  
 vacuum tube **160** 14, **183** B aft 14 a  
 valerian **334** 4  
 valet **200** A 10, C 18  
 valley **63** C 2, **268** A 8, **339**, **340**  
 valley-bottom **339** B 2  
 valley formation **339** B  
 valley landscape **339** K  
 valley station **268** B  
 valley temple **166** A 5  
 valley-terrace **339** B 3  
 Vallisneria **324** 1 d  
 value *n.* **78** A 2 d, **156** C 1 c, 2 d, **172** C  
 valve **21** C 3 g, 1, **28** A 4 b, **66** G 7 b, **78** B 2, **79** 3 h, **82** 1 d, **84** C 7, **115** B 2 c, 3 f, **174** 7 c, **182** A 3 b, D 5 a, 10, 12 c, 14, **183** A 21, B 4, 9, aft 14 a, D 5, **221** B 1 a, **255** A 20, **256** B 9, 10, E 8 a, F 3, 10, **258** A 6 k, **278** C 2, **282** A 11, B 4 g, 5 b, **312** 19 c  
 valve-bugle **174** 9  
 valve cord **221** B 1 b, **282** B 4 f  
 valve disk **256** B 9 a  
 valve for reducing the pressure **112** A 1 a  
 valve gear **256** B 17 b, **278** C 2  
 valve head **256** B 9 a  
 valve of the heart **5** F 1, 5  
 valve set **183** A 11  
 valve spring **256** B 9 c

valve stem **256** B 9 b  
 valve tappet **256** B 12  
 valve trumpet **174** 8  
 vambrace **284** B 1 f  
 vamp *n.* **96** B 17 b  
 vamplate **284** D 1  
 van [vehicle] **88** K 2  
**244** B 15, 16, **258** B 2, D 2, **260** 6, 7, 13, 16, **264** 4, **267** A 3, 4, 6, B 3  
 Vandyke beard **15** 8  
 vane **37** A 2, B 2, **46** A 32, **62** 3 b, **82** 1, **107** A 8 a, **149** C 1 d, **169** 6 a, **189** 1 k, **220** C 3 c, 5 g, **221** A 5 a, **281** A 12 c  
 vaned tail **220** C 3 c  
 vane spindle **82** 3, 6  
 vanguard **217** C 10  
 vanquished **221** A 4  
 vantbrace **284** B 1 f  
 vaporizer **6** H 5 a  
 vapour bath **77** 20  
 varam of the Nile **314** 16  
 variable *n.* **156** D 3 a  
 variable condenser **183** B 6  
 variable Mu-valve **183** B 4  
 variation **134** C  
 variety **38** 6, **130** B, **131** A, **180** B, **239** D 4  
 variety show **180** B  
 variety theatre **180** B  
 variometer **182** D 3  
 varnish *n.* **105** 21, **118** A 10  
 varsity **232** A  
 vasculum (*pl.* -la) **161** A 3 a  
 vase **9** B 13, **24** 5, **102** 13  
 vase of flowers **29** 27  
 vat *n.* **82** 20, **87** B 7, **89** A 11, B 3, **102** 10, **103** 18, **119** B 11, **122** B 10, C 2, **194** C 7  
 vatman **122** B 9  
 vault *n.* [arch, etc.] **89** C, 2, **103** 1 a, **115** A 18, **168** 4, 9 a, b, **189** 9, **245** C, **250** A 12, **269** A 1 e  
 vault *n.* [leap] **128**, **132** B 3  
 vaulter **180** C 13

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

- vaulting [arched work] **168** 4, n  
vaulting [leaping] **128** B, **132** B 3  
vaulting horse **128** A 18  
vaulting-rib **168** 9 a  
V-bend **155** B 27 c  
veal **85** A 4  
vegetable *n* **38**, **15**, **80** 4  
vegetable bed **37** A 20, **62** 19  
vegetable bud **40** F 1 c  
vegetable dish **27** 35 b  
vegetable kingdom **326**  
vegetable plant **38**  
vegetables *pl.* **51** aft 13 a  
vegetable soil **339** G 1  
vegetable stew **216** D 1 a  
vegetable table-spoon **27** 38  
vegetative body **326** 9 a  
vegetative shoot **326** 14 a  
vehicle **48** A 1, **147** B 3, **254**, **258**, B, **259**, **260**, **267**  
vehicle-wheel **116** A 9  
Vehme **285** B, 6  
Vehme lime-tree **285** B 7  
Vehme-oak **285** B 7  
vehmgericht **285** B, 1  
veil *n* **16** 18 a, **60** G 4, **191** A 4, C 6, **193** A 1 c, **196** 9 c, 10 c, 11 c, 12 c, **197** 7 f, **288** 18 c, **293** 23 a, **294** 14 a, 21 a, **297** A 14 a, **326** 8 c, **333** 10 b  
veil-cloud **346** A 2  
Veiltail **324** 2  
veil-tailed goldfish **324** 2  
vein **5** B, F 4, **28** A 28, **127** 12, **327** B 18 c  
veined **159** 10  
veldt **241** E  
vellum **174** 19 a, **175** A 11 a, 12 b  
velocipede **255** A, 11  
velocipede trolley **267** F  
velocity **109** B 2 d, **211** B 1 b, **279** P, **343** F 2, G 2  
velum (*pl* -la-) **326** 8 c, **333** 10 b  
velvet pad **249** D 1 b  
velvet waistcoat **298** D 4  
vena cava **4** B 18, **5** B 10, 13  
venation **327** B 18 c  
vender **234** 26  
vendor **234** 26  
veneer *n* **118** A 3 b, c, **171** A 13 c  
veneering press **118** A 3  
Venetian blind **21** A 6 c  
venous blood **5** B, 11  
vent *n* **216** A 10 k, **312** 5 a  
ventilating fan **127** 8  
ventilation **88** C 1, **127** 54  
ventilation cap **282** A 11  
ventilator **6** C 2, **25** 17 a, **62** 1 c, **81** A 2, **97** F 3 b, **179** A 14, **231** C 13, **243** A 7, **244** A 35, **259** 14 a, **267** C 1 d  
ventral fin **314** 2 c  
ventral shield **314** 13 a  
ventrie-à-terre position **138** C 3  
ventricle **5** F 2, 6  
Venus **348** B 3  
verandah] **9** C, **21** A 7 a, 8 b, **246** B 1  
Verdandi **185** A 4  
verdict **285** B 5  
verge *n.* **261** 23, **262** 4  
verger **187** 16, **191** A 9  
vermicelli **81** A 12  
vermin (usually treated as *pl* -os) **322** aft 10  
vermin-killer **66** C 1  
vermin poison **66** A 2  
vernier **112** B 1 b  
verso (*pl* -os) **163** A 9, **249** B 3, 12 b  
vertebra (*pl* -ae) **3** A 7, 14  
vertebral column **3** A 14  
vertex (*pl* -ices) **157** A 3, **158** A 1 e, B 2 d  
vertical *adv* **164** C 9  
vertical *n* **76** 9 e  
vertical adjustment **115** B 3 a  
vertical axle **279** N 2  
vertical cordon **37** A 18  
vertical dispersion **211** C 1 d  
vertical elevator **261** 19 c  
vertical fin **282** A 1 b  
vertical galvanometer **160** 9  
vertical lifting truck **74** B 8  
vertical movement **253** B 3 b  
vertical pattern **211** C 1 b  
vertical plane **76** 9 c, **160** 9 c  
vertical position **124** D 1  
vertical section **39** G 3, **40** A 2 b, **55** C 5, **211** C 2, **273** A, **338** 8 b  
vertical shaft **221** E 3 a  
vertical target **211** C 1 b  
Very light **218** C 7  
Very pistol **218** C 3 a  
Vespers *pl* **197** 6 b  
vessel **5** B, 6 C 5, **8** 3, **9** A 22 a, **72** G 5, **73** A 2, B 1, **77** 26 b, **88** C 1, **102** 8, 21, **103** 21, **119** B, **155** A 11, **223**, 5 c, **224**, **228** B 4, **246** A 33 a, **272** D, 2, **273** C, **274** 6, 8, **275**, **277**, **278**, **283** B 5, **334** 11 c, d, **338** 10 c, **343** H 3  
vest *n.* **10** 3, 9 e, **125** a, **13** 16 a, **129** D 1, **140** A 6 a, **230** B 2 d, **289** 16 c, **293**, **294** 1 c, 10 c  
vest button **10** 3 d  
vestibule **24**, **167** B 4 b, 10  
vest-like jacket **294** 5 b  
vest lining **10** 3 c  
vestment **197**  
vest pocket **10** 3 a, b  
vest-pocket camera **126** B 1  
vestry **187** 9, **189** 6  
vetch **54** 9  
viaduct **262** 17 c, **268** A 8  
vial **7** C 7  
vibration damper **268** A 15 c  
vibrator **261** 37 a  
vibratory massage **6** E 3  
vibrio (*pl* -ones-) **326** 1 a  
vicar **187** 13  
vicarage **189**, 8  
vice [instrument] **99** A 38, **112** A 8, 11, 17, **113** 9 d, 11 c, **118** A 4, 31 c, **121** A 5, **125** A 11, 12, **168** 5 a  
vice-bench **112** A 9  
vice continuity **117** 7 a & b  
vice-jaw **112** A 8 b  
vice-spindle **112** A 8 a, **118** A 31 d  
vice versa **165** A, **245** A aft 19  
victim **69** 3, 7, **85** B 2 a, C 1, 2, **198** B 2, **205** A 13, D 8, 15, **235** 20, **312** 6 b, **314** 22 a  
victor **221** A 2 (aft 4)  
Victoria **186** 12  
victoria **254** 19  
victory **186** 12, b  
victuals *pl* **273** A 7 velle **173** 11  
Vienna roll **81** B 32  
view *n* **2** B, **76** 9 g, h, i, **116** B 1, **211** A 2, **219** A, C 1 a, **221** C 4, **262** 21, **273** B, **278** A, **279** A, **342** D  
viewer **183** E 1  
view-finder **126** A 2 f, 9, B 3 a, **181** E 2  
view-finder magnifier **126** A 4  
viewing screen **183** E 1 a  
view meter **126** B 3 a  
vignette **163** A 17  
Vignoles rail **266** 2 c  
Viking boat **274** 1  
Viking ship **274** 1  
villa **22** B, **233** 10  
village **141** 57, **217** C 3, D 2, **248**, **262** 29, **269** B 4 a, **291** 9, **327** A 10

Plates 1–45: Man, Family, Home, 46–127: Trades and Vocations, 128–155: Leisure Time; 156–183: Learning, Research, Creative Art; 184–198: Beliefs, 199–232: The State, 233–248:

- village blacksmith **116 A**  
 village church **248 B 1**  
 village-green **248 C 1a**  
 village lime-tree **248 C 3**  
 village pond **248 C 1**  
 village street **248 B 2**  
 vine **46 A 8, 89 A 1, 5**  
 vine arbour **304 B 6**  
 vine-blossom **44 13 a**  
 vinegar **80 35, 245 C 31**  
 vinegar bottle **27 32**  
 vine-grower **89 A 15**  
 vine-leaf **89 A 5 d**  
 vine-louse **44 10**  
 vine-moth **44 13**  
 vine-plant **89 A 5**  
 vine-slip **42 9**  
 vine-stake **89 A 5 a**  
 vineyard **89 A, 1, 262 31, 339 K 10, 342 E (picture)**  
 vineyard boy **89 A 13**  
 viticulturist **89 A 15**  
 vintage **89 A 1, 6**  
 vintager **89 A 6, 8**  
 vintner **89 A 15**  
 viol **173 10**  
 viola [stringed instrument] **174 12, 176 A 5, B 3**  
 viola da gamba **173 10**  
 violin **174 12, 14 a, 16, 176 A 5, 12, B 1, 2, 230 C 6, 231 B 8**  
 violin-bow **174 12 a, 231 B 9**  
 violin cello **172 B 1**  
 violinist **176 A 5, B 5, 243 D 11**  
 violist **176 A 5, B 6**  
 violoncello **174 13, 176 B 4**  
 violoncellist **176 A 5, B 7**  
 violone **173 10**  
 viper **314 23**  
 viper's grass **38 19**  
 Virgin **348 C 8**  
 vaginal **173 15**  
 Virginia **155 A 5, B 18**  
 Virginia cigar **155 A 5, B 18**  
 Virginia creeper **329 4**  
 viscera *pl.* **4 A, B**  
 visible weigher **84 A 16**  
 vision *n* **99 E 3, 126 A 9, B 3 a**  
 visiting-card **24 10**  
 visiting patrol **217 D 12**  
 visitor **22 E 4, 28 B 4, 149 B 3, 178 A 2, B 2, 180 A 6, 241 B 6, 245 A aft 4, 8, B 1**  
 visor **284 B 1 w**  
 vista **63 A 2**  
 vitiated air **127 33, 55, 57**  
 viticide **44 10**  
 viticulturist **89 A 15**  
 vitreous humour **3 F 7**  
 vitriol **344 19**  
 vivarium (*pl.* -ia) **324 5, 6**  
 vixen **71 4**  
 vizor **284 B 1 w**  
 vocal sac **314 A 10 a**  
 volant **18 17 a**  
 volcano (*pl.* -oes) **340 G, 1**  
 vole trap **66 G 5**  
 volkstunliches Turnen **132**  
 Volksturnen **132**  
 volley fire **211 C 2 a**  
 voltage **183 A 21, B 8**  
 voltmeter **257 A 5 c**  
 volume **163 C 3, 164 C 11, 16, 342**  
 volume control **183 A 11 c, B 1 g**  
 volunteer rifle-corps **303 10**  
 volunteer rifleman **303 12**  
 volute *n* **167 C 5 b**  
 Vorhangbogenfenster **236 A 1 c**  
 vortex (*pl.* -tices or -tices) **270 A 13 d**  
 voter **199 A, B**  
 voting-paper **199 B 3 b, 11, C 17**  
 votive offering **194 B 3**  
 votive picture **194 B 3**  
 voucher **235 18**  
 voussour **169 3 a**  
 V-sectioned belt **256 D 9**  
 V-shaped neck **11 2 b**  
 V-tool **171 A 9**  
 vulgar fraction **156 A 3 b, 6 & 7**  
 vulture **320 13**  
 W  
 w **162 26 (picture)**  
 W. **348 D 3**  
 wabbler **72 H 3**  
 Wachtmeister **210 A 9**  
 wafer *n.* **187 6 d, 191 D 3, 245 B 19 a**  
 waggon, etc., see wagon  
 Wagnerscher Hammer **160 12 b**  
 wagon **63 B 7, 64 2, 74 A 7, 110 A 1, 14, 111 A 2, 117 1, 127 7, 20, 26, 210 E 1 d, 246 A 30, 258 C 4, 260 14, 17, 267 B, 281 A 16, 285 A 4, 302 1**  
 wagon body **216 D 2**  
 wagoner **246 A 33**  
 wagonette **254 2**  
 wagon-lit **267 C 2**  
 wagon-lock **260 17**  
 wagon unloader **74 A 12**  
 wagon-vault **168 4 d**  
 wagon with low sides **260 17**  
 wagtail **319 10**  
 wain **117 1, 348 A 1**  
 wainscoting **26 33**  
 wainwright **117**  
 waist **2 A 12, 146 E 5-6, 289 6 a**  
 waistband **10 4 d, 13 17 a, 18 a**  
 waist-belt **206 A 2 c, 209 D 1 k, 210 A 2 b, 222 A 1 b, 6 a, 230 B 3 b**  
 waistcoat **10 3, 9 e, 289 16 c, 18 b, 293, 294 1 c, 10 c, 298 D 4**  
 waistcoat button **10 3 d**  
 waistcoat lining **10 3 c**  
 waistcoat pocket **10 3 a, b**  
 waiter **26 41, 243 D 15, 244 A 27, 245 A 20, B 8, 24, C 20, 246 B 3, 278 D 3**  
 waiter-apprentice **245 C 33**  
 waiting-room **141 53, 263 39**  
 waitress **244 A 28**  
 wake [water] **226 B, 227 B 1**  
 wake-robin **333 8**  
 waldhorn **174 aft 7 c**  
 Walldufendorf **248 D**  
 walk *n* **21 A 17, 18, 37 A 27, 58 C 1, 59 A 1, 2, 71 10, 109 B, 148 G, 208 A, 234 8, 246 A 13, B 14, 284 A 10 a, 286 B 2**  
 walker **34 8, 180 C 24, 247 B 13, 315 10**  
 walk in a circle **204 F**  
 walking case **222 A 5**  
 walking on stilts **238 14**  
 walking plough **50 aft 4**  
 walking-shoe **96 A 19, 39**  
 walking-stick **8 12 b, 24 3, 237 39 a**  
 wall *n.* **6 A 15, 9 A 19, 21 A 15, a, 22 C 2, 25 11, 66, 91 b, 36 A 28, 62, 46 A 40, 60 E 2 c, 84 A 32, 104 3 d, 20, 105 4, 116 B 2 e, 127 15, 22, 140 A 3, 147 A 18, 148 E 2, 164 C 9, 167 B 8, 189 10, 190 2, 195 A 6, 204 F 4, 208 D 12 a, 213 C 20<sup>1</sup>, 220 C 5 d, 233 4, 236 12 b, 239 B 1, C 1, 240 C 3, D 4, 246 A 11, 248 A 3, 4, 265 30, 269 A 11, 3 c, 270 B 10 a, 16, 18, 284 A, 286 B 1, 297 C 3, 339 H 1**  
 Wallachian woman **294 8**  
 wall-arcade **168 7 c**  
 wall-arcading **168 7 c**  
 wall arch **168 4 c**  
 wall-bars *pl.* **128 A 1**  
 wall bond **104 5 aft b**  
 wall bookshelf **75 B 15**  
 wall-box **234 30, 263 26**  
 wall-bracket **7 B 16, 92 19, 97 E 1 k**  
 wall bracket-bearing *pl.* **92 18**  
 wall brush **33 15**  
 wall calendar **28 A 25, 75 A 51**

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289 The Past, 290-311 Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant, 339-348 The Earth and the Universe

wall-candelabrum **200** C 6  
 wall-clock **25** 92, **99** A 1, 27  
 wall covering **24** 7  
 wall crane **74** B 2  
 wall-decoration **245** C 25  
 wall-desk **243** A 9  
 wall drawing **283** B 6  
 wallet **75** A 52 a, **210** F 1 b, **222** A 1 a, **255** A 16, **258** A 3 a  
 wall for escalade practice **208** D 8  
 wall-gecko **314** 12  
 wall hanging **182** C 6, **200** C 8  
 wall hook **140** E aft. 7  
 wall-ladder **128** A 2, a  
 wall-map **231** C 7  
 wall mirror **24** 1 a, **32** 18  
 wall of death **305** 18  
 wall of enceinte **284** A 6  
 wall of the cartridge case **214** D 2 c, 3 d  
 wall of the dam **270** A 2  
 wall-paper **29** 1, **108** A 1, 2  
 wall-paper border **108** A 12  
 wall picture **75** B 18  
 wall-plate **106** A 11 a, **245** C 27  
 wall-plug **31** 14  
 wall shelf **75** B 15  
 wall socket **6** G 4, **24** 18, **31** 14, **183** A 13 a, **243** A 5  
 wall-surface **116** B 2 g, **168** 7 d  
 wall telephone **24** 22, **253** C 1  
 wall-tower **284** A 5  
 Walmusch **298** D 11  
 walnut **40** E, 2 b  
 walnut-tree **40** E  
 walrus **316** 15  
 waltz **130** H  
 Wand **140** A 3  
 wand **129** C 4 a, **186** 3 c, 10 a, **295/6** C 2  
 wandering dune **345** D 1  
 wandering star **347** C, **348** B  
 Wanderjahre **262** 21  
 Wandervogel **230** C, 1, **262** 20  
 wand exercise **129** C 4  
 waning moon **347** B 6

war **203** 10, **223**, **224**, **225**, **286** B aft. 17 a, **311** 3  
 war aeroplane **221** A 1  
 war-axe **290** C 2  
 warble [tumour] **325** 7 b  
 warble-fly **325** 7, b  
 warbler **318** 3  
 war-blinded man **222** F, 1  
 ward n. **9** B, **112** C 1 d, **284** A 1  
 war dance **130** B  
 warder **204** C 3, F 3  
 war dog **216** B 4, **222** B 3  
 wardrobe **31** 33  
 warehouse **80**, **271** A 23  
 wares pl. **23** 17  
 warfare **217**, **218**, **219**, **220**, **221**, A 4, E, **226**, **227**, **228**  
 war-god **185** A 3  
 war-hatchet **290** C 2  
 War hero **219** D aft. 22  
 war invalid **222** F 1, 5  
 Warmblut **58** B 2  
 war-medal **203** 13  
 war memorial **190** 13  
 warmer **155** B 6  
 warming **77** 20  
 war monument **190** 13  
 warm water heater **21** C 2  
 warm water heating **21** C 3, **28** A 4  
 warm water system of heating **21** B 8  
 warm water tank **21** C 1  
 warning **273** E  
 warning colo[u]ration **325** 13  
 warning sign **182** D 10 c, **262** 13  
 warning signal **262** 15 b  
 warp n. **95** A 6 g, B 6, 39, **269** A 5 b, **276** 4 c  
 warp beam **95** B 5  
 warp bobbin **95** A 2 a  
 warper **95** A, 5  
 warp eye **95** B 15  
 warping **83** 11  
 warping-mill **95** A 6  
 war-plane **221** A 1  
 warp winding **95** A 2  
 warp yarn **94** A 4  
 warrant **204** G 5

warren **68** C, 1, 5  
 warrior **219** D aft. 22  
 war-ship **223**, **224**  
 wart 1 **23** a  
 warty newt **314** 8  
 warve **94** A 5 b  
 war-vessel **223**, **224**  
 War-wounded decoration **221** C 2 a, 3  
 wash n. **32** 14  
 wash-basin **7** A 20, **18** 1 f, g, **98** A 16, B 25 g, **105** 2  
 wash-board **108** A 11, **143** B 3 c  
 wash-boiler **36** B 16  
 wash-bottle **77** 5, 13  
 wash cloth **1812**, **3228**  
 washer **46** A 33, **79** 3 e, f, **114** B 1 d, 4 b, **117** 1 k, **255** B 2, 3, **257** B 29  
 washer-woman **164** A 13  
 wash-hand basin **32** 10 d  
 wash-house **36** B  
 wash-house door **36** A 63  
 washing **36** A 70  
 washing-board **36** B 4  
 washing-bottle **77** 5  
 washing-flask **77** 5  
 washing-machine **36** B 2  
 washing-rack **126** D 17 a  
 washing-tank **126** D 17  
 washing-trough **126** D 17  
 wash-out **214** A 8  
 wash-stand **9** A 22  
 wash-tub **36** B 5, **119** B 10  
 wash-up basin **25** 6 a  
 wash-up table **25** 6  
 wasp **65** 7 b, 8 a, **313** 25, **325** 5 a  
 waste n. **109** A 7, **127** 15  
 waste-basket **7** A 8, **28** A 18, **75** A 42  
 waste channel **9** A 14  
 waste collector **97** E 3 c  
 wasted **164** A 7 a  
 waste deposit **50** 9 h  
 waste iron **111** A 2  
 waste paper **108** A 1, **125** G 5  
 wastepaper-basket **7** A 8, **28** A 18, **75** A 42, **231** C 9

waste-pipe **25** 40, **32** 4 d, 10 e, 19, **98** A 17  
 waste steam **267** G 2 a  
 waste tap **21** C 3 f  
 waste tip **127** 9  
 watch n. **17** 13, **99** A 11, B, **132** A 2 c, 8, **192** A 7  
 watch bracelet **99** A 11  
 watch-case **99** A 28  
 watch-chain **17** 4, **99** A 29, **232** E 3  
 watch charm **17** 15  
 watch-dog **36** A 56, **46** A 17, B 10  
 watch-dog breed **57** 10  
 watch-guard **99** A 29  
 watchmaker **99** A, 20  
 watchmaker's anvil **99** A 14  
 watchmaker's lathe **99** A 30  
 watchman **284** A 2 e, **286** A 3, **297** A 9  
 watchmen's tower **284** A 9  
 watch-tower **61** A 5, **284** A 2, **286** A 11  
 water n. **6** A 9, **32** 4 h, 26, **42** 8, b, **79** 3 c, 5, **92** 5, **124** B 4, **149** B 5, D 1, 2, F 9, **199** C 8 a, **227** B 2, **239** B 2, C 2, **240** D 1, **241** B 5, **267** A 2, **281** B 2, **339** B 5, **340** A 3, K 2, **345** A, 1, E  
 water bar **105** 9 a  
 water-barrel **37** A 6, 15  
 water basin **53** A 4, **115** A 19 c, **240** D 3, **241** D 3  
 water-bath **77** 20  
 Water-bearer **348** C 1  
 water boiler **25** 26  
 water-bottle **75** B 20, **209** D 2 i, **222** B 2 b  
 water-bucket **246** A 29, 33 a  
 water-buffalo **239** D 4  
 water-bug **313** 10  
 water butt **37** A 6  
 Water-carrier **348** C 1  
 water-cart **48** D 1  
 water-cask **37** A 15

Plates 1-45: Man, Family, Home; 46-127: Trades and Vocations; 128-155: Leisure Time; 156-183: Learning, Research, Creative Art; 184-198: Beliefs; 199-232: The State; 233-248:

- water chamber **270**  
A 5  
water-chute **141** 47b  
water-closet **32** 4  
water-closet window  
**36** A 16  
water-colour **76** 17  
water-colour brush  
**170** 12 b  
water-colour paint-  
ing **29** 3  
water-colours *pl.*  
**170** 12 a  
watercourse **219** A 9,  
B 1 a, **340** D 3,  
**343** A 8  
water-crane **265** 21 b  
water-discharge-pipe  
**72** F 4, G 2 d, 4 c  
water-ditch **284** A  
12, **286** B 6  
watered **159** 12  
waterfall **72** E 3, **268**  
A 3 a, **270** A 10,  
**340** B, 1  
water fittings *pl.* **98**  
B 25  
water-flea **312** 6 b,  
**313** 1  
water-flea catcher  
**161** A 1  
water-flushing sys-  
tem **32** aft 4 l  
waterfowl shooting  
**67** D  
water-gall **345** H 1  
water gauge **21** C  
3 a, **271** A 7  
water groove **105** 8 c  
water heater **25** 26,  
**98** A 13  
water hog-louse  
**313** 3  
water inflow-pipe **72**  
F 1, G 4 a  
watering-can **37** B  
13, **62** 29  
watering-cart **258** C  
1, **261** 4  
watering-cart offi-  
cial **258** C 1 c  
watering-pot **37** B 13  
water inlet **112** A 2 b  
water inlet-pipe **72**  
G 2 a, **77** 20 a  
water intake pipe  
**127** 50  
water-jar **257** A 5 d  
water-jug **18** 16, **25**  
89, **204** E 6  
water-jump **148** E 3  
water level **104** 4 b,  
**267** G 1 d, **279**  
A 15, C 11  
water-lily **161** A 8  
water main **127** 62,  
**234** 25  
waterman **274** 4 b  
water-meter **121** B 6  
water-mill **83**, 1, **342**  
E (picture)  
water-mole **316** 2  
water-newt **314** 8  
water-nixy **184** 8  
water-nymph **184** 8  
water of the con-  
denser **74** A 18  
water ordeal **205** A 2  
water outlet **256** D 13  
water pail **25** 58, **46**  
A 24, **56** 4  
water-parting **339** K  
11  
water-pipe **25** 38, **62**  
11 a, **98** B 25 a,  
**101** 7 b, **121** B 1,  
**234** 25, **258** C 1 d,  
**291** 4 b  
water-plane **228** B 3,  
**281** B 1  
water plant **324** 1  
aft d  
water polo **134** G  
aft 6, **142** D  
water-polo ball **142**  
D 3  
water pot **324** 11 b  
water-power station  
**270** A 7  
waterproof **10** 14  
waterproof coat **10**  
14, 11 22  
waterproof oilskin  
**280** 5  
water-pump **37** A 14,  
**46** A 21, **256** C 2 a  
water reservoir **62** 4  
water-scorpion **313**  
10  
watershed **339** K 11  
water sports *pl.* **142**  
aft D 5  
water supply pipe  
**86** A 2  
water-supply station  
**265** 21  
water tank **21** C 1,  
**32** 4 f, **62** 11, **101**  
7 a, **103** 6 a, **112**  
A 2 c, **258** C 1 a,  
**261** 32 d  
water-tap **25** 38, **62**  
11 a, **98** B 25 c,  
**105** 2  
water tin **209** A 5 d,  
C 1 c  
water-tower **79** 5,  
**269** B 1 d  
water-trough **46** A 23  
water-wheel **83** 1 a  
water-wings *pl.* **142**  
B 13 a  
waterworks *pl.* **269**  
B 1  
Watt **345** A 3  
Watt district **342** H  
(picture)  
Wattenmeer **340**  
D, 3, **345** A, 3  
wattle **57** 11 e  
wattmeter **181** D 1 a  
watussy **239** E 1  
wave *n.* **98** A 3, **141**  
46, **182** D 5, **183**  
A 6, 11 e, **281** A  
15 d, **343** B 10,  
**345** A 2  
wave-change switch  
**183** A 11 c  
wave filter **183** A 8  
wave-length **182** D  
3, 4  
wave-path **343** B 10  
wave trap **183** A 8  
waving **98** A 3, **306**  
3, 5  
wavy **159** 24  
wavy line **158** A 3,  
**313** 15 a  
wax *n.* **75** C 12, **92** 6,  
**136** A 17  
wax cell **60** I 2  
waxed moustache  
**15** 8  
waxer **97** E 2 d  
wax figure **305** 22 a  
waxing moon **347** B 2  
wax mould **124** B  
waxworks *pl.* **305** 22  
way **21** A 2, **36** A 21,  
**60** B 1 b, C 1 a,  
**193** C, **208** A 2, 9,  
**222** F 2, **225** A 5,  
**234** 14, **248** C 5,  
**255** K, **266** 2, **272**  
C 1, a, **281** A 10,  
24, **282** B 3 a, **284**  
A 11, f, **286** A 2,  
**348** A 5  
waybent **43** 17  
waybread **326** 21  
wayfarer **262** aft. 23  
way-faring folk **262**  
aft. 23  
Way of the Cross **188**  
13, **193** E 1  
wayside crucifix **89**  
A 4, **193** E 2  
wayside shrine **193**  
D 8  
weapon **130** B, **146**,  
**207** A 2, B 2, **209**  
E 14, **220** A 8,  
C 2, D 4, **283** B,  
**286** B aft 17 a,  
**287** 4 a, 9 k, **290**  
C, 1, 3  
wear *n.* **13**, 1, aft 22,  
**16**, **247** A 9  
weasel **61** B 3  
weather *n.* **135** A 11,  
**345** H, **346**, E  
weather-board **22** E 2  
weather-boarding **22**  
E 2, **297** C 10 b  
weather-chart **346** F  
weathercock **37** B 2,  
**46** A 32, **107** A 8 a,  
**149** C d, **189** 1 k  
weather condition  
**346** F aft 1  
weather-forecast  
**346** F  
weather-glass **28** A  
2, **43** 16, **99** E 2,  
**343** I  
weathering **340** E  
weather-map **346** F  
weather service **281**  
A aft. 12 d  
weather-station **346**  
F aft 1  
weather-vane **281** A  
12 c  
weaver **95** B, 2  
weaver's room **95** B 1  
weaving **95**, **120** 12  
web *n.* **44** 2 b, 9 d,  
**57** aft 17, **112** C  
1 d, **114** A 2 a, 4 a,  
**124** G 1, **295/6** D 7,  
**298** B 2, **321** 10  
webbed feet **57** aft 17  
webbing **108** B 6  
web-footed **57** aft 17  
web of fate **185** A 4 b  
web-wheel **99** B 1  
Wechsel-clause **250**  
B 1 c  
Wechselraum **168** 4 g  
wedding **191** C  
wedding-ring **191** C 3  
wedge *n.* **31** 19, **64**  
6 c, 9, **100** 19, **106**  
B 15, **108** B 21,  
**114** C, **118** B 3 b,  
**119** B 22 c, **218**  
B 2 1 b  
wedge aperture **215**  
A 2 f  
wedge breech block  
**215** A 2 f  
wedge hammer **100**  
20  
wedge-like stone **169**  
3 a

The Community; 249–282 Trade and Transport, 283–289. The Past; 290–311 Countries and their Peoples, 312–338: Animal and Plant; 339–348. The Earth and the Universe

- wedge-shaped section **256** D 9  
wedge writing **162** 2  
weed *n* **43**, **48** A 4,  
**50** 9 h, **155** A 7,  
B 1, **324** 1 c, **330**  
6, 19, **331** 13, **333** 3  
weeder **37** C 20, **50** 8  
weed fork **37** C 20  
weeding fork **37** C 20  
weeds *pl* **190** 23 d,  
**191** E 8  
week-end case **141** 27  
week-end house **22** F  
week-end ticket **263**  
23  
week-end ticket is-  
suing machine **263**  
23  
weeper **190** 23 c  
weeping-willow **190**  
10  
weevil **44** 6, c, 18,  
**65** 9  
weft **94** A 4, **95** B 31  
welt bobbin **95** A 2 a  
welt winding **95** A 2  
Weigelia **329** 3  
weigh-bridge **74** A 6  
weigher **56** 21, **84**  
A 16  
weighing automaton  
**246** B 27  
weighing-machine **7**  
A 15, **18** 25, **31** 1,  
**48** D 14, **74** A 6,  
**80** 37, **84** A 16,  
**86** A 4, **246** B 27,  
**252** A 10 a, **264** 31  
weighing-machine  
for people **247** A 7  
weighing out **80** 20  
weighing shed **147**  
A 12, **264** 36  
weight *n* **28** A 13,  
B 19, **74** A 6 a,  
**75** A 11, **76** 1 d,  
**80** 29, **93** 90, **99**  
A 23, **109** B 6 f,  
g, 9 d, 14 a, **114**  
E 1 f, **121** A 7 a,  
**132** C, 1 b, **133** A  
2 a, 3 a, **252** A  
10 c, **261** 12 a, **268**  
B 4, 5, **281** A 5 c,  
**286** B 14 c, **343** E 2  
weighted-end rope  
**128** A 12  
weight-lifter **133** A 1  
weight-lifting **133** A  
weight of the body  
**258** B 1 b  
weight putter **132**  
C 1 a  
weight rope **109** B 6 e  
weir **270** A 13, 17,  
B 10  
weir dam **270** A 11  
welder **112** E 1  
welder's hammer  
**112** E 7  
welding **112** A aft  
3, E  
welding apparatus  
**112** A 2  
welding burner **112**  
A 3  
welding cable **112**  
E 6 a  
welding converter  
**112** E 5  
welding current **112**  
E 5 a  
welding generating  
set **112** E 5  
welding join **112** E 3  
welding machine **112**  
E 5  
welding rod **112** E 1 e  
welding seam **112** E 3  
welding solution **181**  
C 3  
welding tongs *pl*  
**112** E 1 d  
welding transformer  
**112** E 6  
welding wire **112**  
E 1 e  
well *n* **46** A 21, **75**  
A 20, **143** A 6 a,  
**231** C 18 a, **263**  
19, **269** B 1 a, **283**  
A 7, **284** A 8, **297**  
A 8, 9, **339** E, d  
Wellington boot **96**  
A 30  
well-room **149** B 5  
wels **314** 4  
welt [leather] **96**  
B 19 c  
welt nail **140** E 4 a  
Wend **293** 17  
Wendish woman **293**  
17  
west **348** D 3, E 3  
Westphalian **293** 14,  
15  
Westphalian woman  
**293** 14  
wet *adj* **164** A 10  
wet cask **119** B  
wet cell **253** E  
wet clay machine  
**101** 7  
wet cloth **6** A 10  
wet cooper **119** B  
wet end **122** C 3  
aft c  
wether **57** 6  
wet pack **6** A 16  
whale *n* **73** G 5, **316**  
20  
whale-bull **316** 20  
whale calf **316** 20  
whale-fisher **73** G 1  
whale fishery **73** G  
whale-fishing **73** G  
whale-line **73** G 4  
whaleman **73** G 1  
whaler **73** G 1  
whalery **73** G  
whaleship **73** G 1  
whaling **73** G  
whaling-gun **73** G 2  
whaling-master **73**  
G 1  
wharf (*pl* -fs or -ves)  
**271** A 12  
wharf-rat **316** 13  
wharve **94** A 5 b,  
**95** A 2 c, 6 f  
wheat **51** 6, **66** G 1  
wheat field **48** B 8  
wheat-flour loaf **81**  
B 13  
wheel *n* **18** 17 d, **50**,  
**55** C 1 b, **59** C  
aft. 3, **62** 3 a, **64**  
3 c, **66** G 9 b, **74** A  
11, 14 b, B 4 c,  
**78** B 3, D 6 b, **82**  
2, 13, **83** 1 a, **90**  
10, 17 l, q, **94** A 5,  
f, h, **95** A 2, **102** 5,  
**109** B 2, e, **114** D,  
**116** A 9, **117** 6,  
**122** B 3, C 1 a,  
2 a, **129** B 5, **138**  
B 2 c, **148** C 2 a,  
D, **154** 3, 4, 6, **173**  
11 d, **175** B 3 b,  
**205** A 8 a, **220** D 4,  
**236** 34 a, **254** 3 a,  
o, **255** A aft. 20,  
21, 23, **256** A 15,  
B, C 19, E 6, 7,  
**266** 3 a, **276** 1 a,  
**279** B, 3, **281** A  
15 r, **287** 5 c, **305**  
8, 19, 29 b  
wheel-animalcule  
**312** 12  
wheelbarrow **62** 36,  
**104** 25, **239** A 5  
wheelbarrow seeder  
**47** B 11  
wheel belt **215** C 1 c  
wheel box **113** 2 e  
wheel brake **82** 2 a  
wheel-chair **6** H 9,  
**258** D 3  
wheel-drag **260** 17  
wheeled bassinet[te]  
**18** 17  
wheeled bed **9** B 1  
wheeled carriage **215**  
A 1 n  
wheeled cradle **18** 17  
wheeled gun-car-  
riage **287** 5 a  
wheeled stretcher **9**  
A 21  
wheeled tub **149** F 4  
wheeler **117**, **254** 5,  
18, D 3, **259** 4,  
**260** 5, 10  
wheel-gear **343** I 2  
wheelman **255** A  
wheel of fortune **154**  
4, 6, **305** 14 a  
wheel plough **50** 1  
wheel rim **114** D 3 a,  
**117** 6 c  
wheel seat **215** A 1 c  
wheel set **266** 3  
wheel shaft **82** 3  
wheel-steering **138** B  
2 c  
wheel-tyre **117** 6 d  
wheel-work **343** I 2  
wheel-wright **117**  
whelp **57** 10, **239** A 6,  
**316** 16  
whetstone **47** C 1 a  
whidah-bird **324** 13  
whiff *n*. **143** A 8,  
**155** B 17  
whiffle-tree **47** A 3,  
**117** 1 g  
whim [-shrub] **331** 8  
whip *n* **36** A 44,  
**82** 1 a, **108** B 15,  
17, **180** C 12 a,  
**205** A 6, **237** 10 c,  
**238** 11 b, **262** 30 b,  
**280** 16, **295/6** A 8  
whipped cream **81**  
B 39  
whipper **225** D 3  
whipper-in **147** D 2  
whippet **221** D 3,  
**323** 12  
whipping-post **205** B  
whipping-top **238**  
11 a  
whip-saw **118** A 2  
whirligig **303** 4, **305**  
16  
whirlpool **270** A 13 d  
whirlwind **345** F 3  
whisk *n*. **81** A 13, b  
whisker **57** 9, **183** A  
18 c  
whiskers *pl*. **15** 3, 4  
whisky **243** D 14 a,  
**244** B 4

Plates 1-45: Man, Family, Home, 46-127 Trades and Vocations; 128-155 Leisure Time; 156-183 Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs; 199-232 The State; 233-248:



- whisky and soda **243**  
   D 14 a  
 whist *n* **151** B aft 28  
 whistle *n* **25** 22 a,  
   **69** aft 14, **134** A  
   14, **267** G 2 c, **278**  
   A 9  
 whistle for signalling  
   **267** A 7 c  
 whistle-pipe **160** 3  
 whistling kettle **25**  
   22 a  
 white *adj* **164** C 18  
 white *n* **3** B 4  
 White Book **199** C 16  
 white bottle **330** 18  
 white cabbage **38** 21  
 white charlock **43** 12  
 white cooper **119** B  
 white dryas **332** 9  
 white ensign **201** 10  
 white fox **61** B 2  
 white goose-loot **43**  
   14  
 white heather **331** 9  
 white loaf **81** B 13  
 white ling **331** 9  
 white metal **114** C  
   6 a  
 white mountain-  
   saxifrage **332** 1  
 white mustard **54** 10  
 white ox-eye **330** 5  
 white patch **255** A 30  
 white-tailed sea-  
   eagle **320** 10  
 whitethorn **300** 5,  
   **329** 13  
 whitewash **105** 14  
 whitewashing brush  
   **104** 25, **105** 16,  
   **108** A 7  
 white wine **27** 27,  
   **245** C 2  
 white-wine glass **27**  
   14  
 whole note **172** C 1  
 whole number **156**  
   A 3 a  
 whorl **94** A 5 b, f, 8 a,  
   **109** B 2 b, c, d  
 whorl band **94** A 5 g  
 whortleberry **331** 1,  
   b, 2, 3, b, 4  
 whortleberry bush  
   **331** 3  
 whortleberry shrub  
   **331** 3  
 whydah **324** 13  
 wick **287** 8 e  
 wicker chair **37** B 10,  
   **141** 34  
 wicker furniture **120**  
   25  
 wickerwork **120**, 22  
 wicket **135** H 3  
 wicket ball **135** H 3 b  
 wicket-gate **189** 10 b  
 wicket-keeper **135**  
   H 6  
 wide *adj* **164** B 1  
 wide-brimmed felt  
   hat **206** G 1 a  
 wide skut **293** 24 c  
 wide sleeve **11** 12 b  
 wide-toed solleret  
   **284** B 1 a  
 widow **190** 23 d **191**  
   E 8  
 widow-bird **324** 13  
 widow's weeds *pl*  
   **190** 23 d  
 width **108** A 2, 10  
 width of cloth **90** 16  
 width of span **268**  
   A 17 c  
 width of the slit **126**  
   B 4 c  
 wife (*pl* wives) **1** 5,  
   **19** 3, **20** 5 a, 6 a,  
   7 a, & 10 a, **26** 2,  
   **46** A 11, **56** 11,  
   **191** A 5, **202** 12,  
   **302** 8  
 wig *n* **15** 12-14,  
   **288** 1 b, 2 b, 7 c,  
   **289** 7 d, 9 b, 12 c  
 wigwam **290** B 11  
 wild animal **239** aft.  
   C 3, **316** aft. 19  
 wild arum **333** 8  
 wild beast show **180**  
   D  
 wild bee **60** A, 1  
 wild boar **70** 5  
 wild carrot **330** 17  
 wild-fowler **67** D 1  
 wild-fowling **67** D  
 wild-fowl shooting  
   **67** D  
 wild hog **70** 5  
 wild hyacinth **330** 8  
 wild mustard **43** 11  
 wild pig **70** 5  
 wild radish **43** 12  
 wild rose **41** 15  
 wild rosemary **331** 5  
 wild sow **68** A 1  
 wild stock **42** 13 e  
 wild swine **70** 5  
 William Tell **309** 1  
 Willkomm **298** A 3  
 willow [tree] **190** 10,  
   **327** A 3, B 4  
 willow blossom **327**  
   B 4  
 willow catkin **327** B 4  
 willow flower **327** B 4  
 wimple *n* **196** 9 b,  
   10 b, 11 b, 12 b  
 Wimshurst indu-  
   cense machine **160**  
   15  
 winch **72** C 5 a, **74**  
   B 1, **101** 1, **127**  
   28, 42, 44, 59,  
   **221** B 2 e, **261** 32  
   a, 47 a  
 winch gear **261** 47 a  
 winch shed **100** 1 a  
 wind *n* **22** E 1, **82**  
   18 a, **140** D 7,  
   **145** B 3, aft 7,  
   **174** aft 6, aft 10,  
   **281** A 8 a, 12 d,  
   **343** G, 2, **345** F 3,  
   **346** E (picture),  
   F aft 1  
 wind-board **82** 1 d  
 wind bracing **269**  
   A 10 c  
 wind-chest **177** C  
   1 a, 2 a  
 wind-cutter **177** C 2  
   d, 4 c  
 winder **90** 17 k, **94**  
   A 11, C 8, **95** A, 1,  
   **99** B 6, **109** B 17,  
   **126** A 4 b, **181** E  
   7, **253** G 2 b  
 wind-fanner **320** 2  
 wind-gauge **343** G  
 windhover **320** 2  
 winding **78** D 2 b,  
   **95** A 2, **160** 9 b,  
   **183** B 3 a, 8 b,  
   C 4, **253** G 2 d,  
   **341** E, 2  
 winding-button **99**  
   B 6  
 winding cable **127** 4  
 winding crank **175** B  
   2 f  
 winding engine **127** 3  
 winding faller **94** C 8  
 winding key **126** B  
   2 b  
 winding process **94**  
   A 14  
 winding road **270** A 9  
 winding shaft **127**  
   10, 18  
 winding staircase  
   **168** 5 a  
 winding-up device  
   **253** G 1 k  
 wind instrument **175**  
   A 6, **176** A 6  
 wind-jacket **10** 5  
 windlass **119** B 3,  
   **205** A 2 b, **225**  
   A 2, **234** 20, **279**  
   G, **284** A 8 a, **286**  
   B 9 c, 14 d  
 windmill **37** A 2, **82**,  
   **339** G 3, **342** E  
   (picture)  
 windmill pump **62** 3  
 window **9** A 19, 20,  
   B 10, **21**, **22** A 3,  
   **25** 68, **36** A 12, 16,  
   **46** A 16, B 15 a,  
   **56** 1 e, 9 a, **96** A  
   aft 41, **104** 22,  
   **105** 8, g, 9, **107** A  
   4 a, 6 e, 7 a, **164**  
   C 8, **165** B 10, **168**  
   3 b, g, 9 v, **169** 3,  
   **170** 1 b, **181** B 8,  
   **182** B 5, **187** 8,  
   **189** 1 b, **204** E 14,  
   **208** D 13 a, **225**  
   A 5, **245** B 12, **252**  
   B 5 a, **254** 3 k,  
   **256** A 9 a, **268**  
   C 8, **286** A 1 c,  
   **297** A 13 b  
 window and room  
   plants *pl.* **45**  
 window-bar **106** A  
   11 h  
 window-blind **30** 21  
 window-box **36** A 17  
 window clamp **105**  
   81  
 window-cross **104**  
   22 a  
 window embrasure  
   **105** 8 d  
 window-envelope  
   **252** B 5  
 window-frame **105**  
   8 e, 1, 10 b  
 window goods *pl.*  
   **247** A 10  
 window-ledge **21** A  
   7 e  
 window lintel **21** A  
   6 b, **104** 21  
 window-mirror **21** A  
   7 f, **246** A 4, **299**  
   C 12  
 window pane **105** 9 c,  
   **244** A 31, **245** A 5  
 window parapet **105**  
   8 a  
 window-shutter **21**  
   A 7 c  
 window-sill **21** A  
   7 e, **104** 22 b, **105**  
   8 b  
 window-trellis **36** A  
   18  
 windpipe **4** B 4, D 14  
 wind-screen **256** A  
   13, **270** B 24

The Community; 249-282: Trade and Transport, 283-289: The Past; 290-311: Countries and their Peoples; 312-338: Animal and Plant; 339-348: The Earth and the Universe

wind-screen wiper **256** A 13 a  
 wind-shaft **82** 3  
 wind-sleeve **281** A 12 d  
 wind-swept tree **141** 59  
 wind-wheel **62** 3 a  
 wine **27** 27, **28**, **89**, D 1, **191** D 4, **245** C, **304** B 6, **329** 5  
 wine-barrel **89** C 1  
 wine-bottle **245** C 2, 3  
 wine-cask **89** C 1, **245** C 22  
 wine-cellar **89** C, **245** C  
 wine connoisseur **89** D 2  
 wine-cooler **245** C 1  
 wine dive **245** C  
 wine-drinker **245** C 24  
 wine-glass **245** C 14, 15, 29  
 wine-growing district **89** A  
 wine-list **245** C 9  
 wine-merchant **89** A 15  
 wine-press **89** A 12, B 1, 3  
 wine restaurant **245** C  
 wine room **245** C  
 wine-seller **89** A 15  
 wine-tasting **89** D, 2  
 wine-vault **89** C, **245** C  
 wing *n* **56** 16, **60** H 3 e, f, **65** 1 k, **71** 5 d, 8 b, **73** A 1 b, **134** A 7, 11, aft. 11, **142** B 13 a, **145** A 4 c, **161** B 8 b, **179** A 5, **184** 1 d, 3 c, 7 c, 9 b, **185** B 7 a, **186** 3 d, 12 a, **188** 6 e, f, **208** A 10, D 13 c, **217** E 1 c<sup>1</sup>, **219** D 3, **241** D 1, **256** A 8, **281** A, **293** 2 a, **313** 8 d, e, 15 a, aft. 27 b; **327** B 15 b, 17  
 wing-case **65** 11  
 wing-chair **299** C 2  
 wing-cover **65** 11, **313** 22 g  
 winged cap **186** 3 a  
 winged female **313** 27 a

winged hat **186** 3 a  
 winged horse **184** 9  
 winged louse **313** 11 c  
 winged nut **114** B 6 a  
 winged reptile **317** A 1  
 winged seed **328** 8 e  
 winged staff **186** 3 c  
 winged Sun **166** C 5 a  
 winged wand **186** 3 c  
 winger **134** A 7, 11, aft 11  
 wing-flap **281** A 15 f  
 wingless louse **313** 11 b  
 wings *pl* **178** B 26  
 wing-sheath **65** 11  
 wing tip **281** A 15 f  
 wing-wall **269** A 3 e, B 26 a, **270** A 14  
 winker **59** B 2 a  
 winner **132** A 2 c, **133** C 1 a  
 winning lot **154** 4  
 winning number **154** 4  
 winning-post **132** A 2 a, **147** A 5  
 winnowing **50** 9 e, 1  
 winter *n*. **324** 18, 19, **327** A  
 winter coat **11** 25  
 winter dike **269** B 24  
 winter greens *pl* **38** 23  
 winter harbour **269** B 6  
 winter moth **44** 3  
 winter scene **139**  
 winter sports *pl*. **136**, **137**, **138**  
 winter web **44** 9 d  
 winze **127** 44  
 wiper **231** D 9, **253** B 2 a, 3 b, **256** A 13 a  
 wiper assembly **253** B 2 c  
 wire *n* **63** A 8 a, **94** C 8 a, 9 a, **110** C 12, a, **114** A 9, **122** C 3 b, **175** A 3 g, **177** C 1 c, 3 d, **179** E 2, **183** A 3, 23, B 3, **218** A, **219** D 2, **243** A 5, **252** B 9, **253** B 2 d, E 2 c, **259** 16 b, **262** 18, d, **267** D 2, **281** A 3 a  
 wire brush **112** E 8  
 wire cable **268** A aft. 14

wire coil **97** C 1 b, c  
 wire cutter **97** C 1 e  
 wire cylinder **218** A 33, 39  
 wired gate **56** 8 b  
 wire-drawing bench **110** C 11, 12  
 wire-drawing block **110** C 12 c  
 wire-drawing machine **110** C 11  
 wire entanglement **218** A 31, 34, aft 35, 41, C 4, **219** D 2  
 wire fence **62** 14, **63** A 6  
 wire-gauze top **324** 5 c  
 wire-guard **92** 14 b  
 wire-haired German terrier **323** 10  
 wire handle **132** C 9  
 wireless *n* **183** A 11, B  
 wireless loudspeaker **245** B 6  
 wireless mast **182** D 15  
 wireless plant **223** 4 c, **225** B 3  
 wireless receiver **183** A 11, 18  
 wireless receiving apparatus **183** A 11  
 wireless receiving set **183** A 11  
 wireless reception **183**  
 wireless station **281** A 12 e  
 wireless telegraphy **252** B 9  
 wireless telegraphy station **281** A 12 e  
 wireless transmission **182**  
 wireless transmitting set **282** B 1 a  
 wireless wave **183** A 6, **281** A 15 d  
 wire mask **232** D 4 b  
 wire nail **107** C 7 c, **114** B 12, **118** A 36  
 wire netting **56** 8, **61** A 2, **62** 14, **63** A 6, **104** 15 b  
 wire obstacle **218** A 31, aft 35, **219** D 2  
 wire prop **62** 1 c  
 wire pull **265** 11 a

wire release **126** A 15  
 wire rope **127** 4, **268** A 7 a  
 wire sieve **261** 54  
 wire spoke-wheel **256** A 15  
 wire spool **218** A 33, 39  
 wire staple **97** C 1 e  
 wire-stapling **125** C 1  
 wire stay **62** 1 c  
 wire-stitching **125** C 1  
 wire switch **66** G 4  
 wire triangle **77** 25  
 wire winding **183** B 3 a  
 wire-worm **44** 12 a  
 Wise Men **299** E 2  
 Wise Men of Gotham **311** 3  
 wisent **240** A 2  
 wisp **346** A 1  
 wisp of straw **48** B 2 a  
 witch *n* **205** D 7, **295/6** B, 2, 4, **311** 4  
 witch-burning **205** D aft 10  
 witches' dancing-ground **295/6** B 1  
 witches' sabbath **295/6** B  
 witch-meal **326** 15 a  
 withe **120** 6, 15  
 withers *pl*. **58** A 17, **239** D 4 b  
 witness *n* **204** D 10, **232** D 6, **235** 9, **285** B 12  
 witness-bench **204** D 13  
 witness box **204** D 11  
 wizard **295/6** B 3, C 1  
 wobbler **72** H 3  
 Wodan **185** A 1  
 Woden **185** A 1  
 wolf (*pl* wolves) **185** A 1 e, **310** 2, **316** 3  
 wolfhound **323** 12  
 wolf's-bane **333** 1  
 Wolfsmaulzange **115** A 4  
 woman (*pl*. women) **1** 5, 18, **29** 18, **30** 7, **48** A 4, C 7, **49** A 1, B 3, **93** 1, **164** A 8, 13, **165** A 8, B 2, 11, **190** 9, **193** D 4, **237** 8, **245** B 1, **304** B 12, 23, **327** A 5  
 woman assistant **9** A 13

Plates 1-45. Man, Family, Home; 46-127 Trades and Vocations; 128-155. Leisure Time; 156-183. Learning, Research, Creative Art, 184-198 Beliefs; 199-232. The State; 233-248:

- woman doing needlework **237** 13  
 woman from the Harz Mountains **293** 23  
 woman-harvester **48** B 4  
 woman of Antwerp **293** 11  
 woman of Bâle (or Basel) **289** 2  
 woman of Nuremberg **289** 1  
 Women of Weinsberg **308** 6  
 woman's chemise **13** 5  
 woman's head **184** 10  
 woman spinning **94** A 1  
 woman's saddle **59** C aft 2 e  
 woman surgeon **9** A 13  
 woman swimmer **142** B 14  
 women's apartments *pl.* **284** A 3  
 women's clothing **11**  
 women's modes of hair-dressing **15** 17-24  
 wonder *n.* **180** B 6  
 wood *n.* **33** 9, 12, **34** 7, **36**, **46** A 39, **48** D 3, **52** A 5 b, c, **63**, **66** A 3, **69** 5 a, **83** 6, 7 c, 11, **108** B 29, **166** C 4, **217** C 2, a, D 10, **219** A 6, 19, **248** D, **261** 16, **301** 1 a, **327** A 5, **329** 5, **338** 3 a  
 wood agaric **335** 5  
 wood basket **33** 10  
 woodbunt **329** 11  
 woodbine **329** 11  
 wood-block **171** A 13  
 woodcock **71** 10  
 woodcock-owl **320** 6  
 woodcut **124** E 1, **171** A, 1  
 woodcut block **171** A 1, 13  
 wood-cutter **36** A 49, **63** B 1, 4, 10, **83** 7 a  
 wood-cutting **63** B  
 wooden bar **175** A 9 a  
 wooden beehive **60** E 2  
 wooden boarding **36** A 6  
 wooden bridge **269** A 6, **327** A 7  
 wooden bridge pier **269** A 6 a  
 wooden bucket **36** B 8, **246** A 33 a  
 wooden fence **36** A 69, **37** A 35  
 wooden frame **29** 2 a  
 wood-engraving **171** A  
 wooden hammer **106** A 15, **116** A 6 a, B 10, **118** A 20  
 wooden hive **60** C 1, D  
 wooden hoop **119** B 7  
 wooden jointing **106** B 1 c  
 wooden leg 1 12 a, **36** A 31  
 wooden mallet **108** B 30, **121** A 6 a  
 wooden mug **244** A 6  
 wooden nail **106** B 6 c  
 wooden pallet **204** E 8  
 wooden plank **24** 15  
 wooden post **218** A 31 a  
 wooden rack **104** 6 a  
 wooden rake **37** C 5  
 wooden scullery mat **36** B 7  
 wooden sculpture **170** 13  
 wooden shed **104** 13  
 wooden shoe **36** B 9  
 wooden sneaker (or shaker) **96** B 13  
 wooden slipper **116** A 1 b  
 wooden-soled shoe **116** A 1 b  
 wooden staircase **21** B 5  
 wooden stick **246** B 23 a  
 wooden support **246** A 9  
 wooden sword **164** B 7  
 wooden wedge **218** B 2 1 b  
 wood file **118** A 24  
 wood-fire **230** A 5 e  
 woodgrouse **71** 5  
 wood-hewing **63** B  
 wood joint **106** B  
 wood-louse **321** 12  
 woodman **63** B 1, **83** 7 a  
 woodman's axe **119** B 22  
 wood mushroom **335** 5  
 woodpecker **315** 16  
 wood polisher **118** A 9  
 wood-screw **114** B 10, **118** A 35  
 wood-shaving **171** A 2  
 wood slide **64** 4  
 woodsman **63** B 1  
 wood-wasp **313** 25  
 wood-wind instrument **174** aft 6  
 wood winds *pl.* **174** aft 6  
 wood-working **118**, **119**  
 wood-working machine **118** D  
 woodyard **270** A 21  
 wool **94** A 4, **95** B 31  
 wool 93 1, 7 a, **134** B 1 a, **288** 3 a, **337** 5 b  
 wool-coatee **11** 8  
 wool holder **93** 5 a  
 woollen cap **12** 2  
 woolly hair **271** 1 c  
 wool-pack cloud **346** B  
 wool sack **340** E  
 word *n.* **57** 1, 15, **145**  
 work *n.* **35** 11, **36** A 6, **46** A 15, **47**, **48**, **49**, **50** 9, **74** B 9, c, **78** A 1 a, B 4, **91**, 11, 16, 18, **93** 3, 7, **104** aft 31, **106** B, **120**, 6, 21, 23, **123**, **124**, **129** B, **149** C 1, **169** 1 c, 4 a, **177** A 2, B, **239** B 3, **253** C 1 k, **269** B, **343** D 3, 12  
 work-basket **30** 6  
 work bench **112** A 9  
 work-board **120** 10  
 worked-out area **127** 15  
 worker **49** A 3, **60** H 1, **74** A 10, **97** B 3, **313** 27 b  
 work-girl **97** C 3  
 work-horse **46** A 6  
 working **118**, **119**, **121**  
 working-bee **60** H 1  
 working canal **270** A 4, 22  
 working cylinder **115** B 2 a, 3 d  
 working hole **103** 1 b  
 working hour **74** 4 a  
 working level **127** 24  
 working platform **103** 8, 19  
 working overall **170** 11 a  
 working voltage **183** B 8  
 workman **63** B 11, **74** A 10, B 11, **97** A 2, **104** 7, **122** B 9, **262** 32  
 workman operating the heel attachment **97** C 5  
 workman's rod **110** C 8  
 work of sculpture **169** 7 b, c  
 work rest **118** D 5 a  
 works *pl.* **74**, **79**  
 workshop **74**, **108** B, **118** A, **119** A, B, **125**, **257** A  
 workshop crane **74** B aft. 2 d  
 works manager **74** B 10  
 work-table **30** 4, **90** 14, **97** B 2, **99** A 19, **103** 6, **195** D 6, **249** A 2  
 work-tray **99** A 15  
 world **184**  
 world-tree **185** A 4 a  
 World War **220** A 7  
 worm *n.* **39** G 4 e, **44** 12 a, 14 b, 18, **72** H 4 a, **114** B 1 c, 10 a, **115** B 3 g, **184** 1, **312** 13, 15, aft. 15 a, **313** 12 b, 16 a, **314** 19, **322** 1, d, 3  
 worm-fence **257** B 24  
 worm-gear **126** A 2 h, 1  
 worm-hole **39** G 4 d  
 worm hook **72** H 4 b  
 worm shaft **113** 21  
 worm wheel **115** B 3 h  
 worship **198**  
 worshipper **187** 20, **188** 14, **193** D 4  
 wort **43** 7, **87** B 5, 7, 8, **88** C 1, D, 4, 5, **326** 11, 18, **330** 6, **332** 8, **334** 8  
 wort copper **87** B 8  
 wort supply-pipe **88** D 2  
 wound *n.* **7** C 9, **222** A 3, B 5 c  
 wound-clip **7** C 9  
 wounded soldier **222**

## woven tights

woven tights *pl.*  
**289** 4 b  
 wrap *n.* **141** 9, **18**,  
**288** 7 b, 11 b, **289**  
 10 c, **294** 24 d  
 wrapper **252** B 10  
 wreath **106** A 1 a,  
**190** 12, 16, **191**  
 C 5, E 6 c, e,  
**192** A 8, **193** A  
 1 c, **200** A 14, **223**  
 3 b,  
**249** B 6,  
**300** 1 a, **302** 7  
 wreath of victory  
**186** 12 b  
 wreck *n.* **280** 1  
 wren **319** 11  
 wrench **257** A  
 wrest *n.* **118** A 37,  
**175** A 4 b  
 wrestler **133** B 2  
 wrestling **133** B  
 wrestling match  
**133** B  
 wrestling trick **133**  
 B 2  
 wrest-pin **175** A 4 c  
 wrest plank **176** C 8  
 wright **117**  
 winger **36** B 3  
 wrist **3** D 7, **58** A 22  
 wristlet watch **17**  
 13, **99** A 11  
 wrist-strap **140** E 9 a  
 wrist-watch **17** 13,  
**99** A 11  
 wit **204** C 1, 4  
 writing **162**, **231** D  
 12 a, 14  
 writing desk **75** A 2,  
**250** A 19, **252** A  
 13  
 writing-pad **28** A 10,  
**75** B 5  
 writing pen **231** D 6 a  
 writing-table **7** A 7,  
**28** A 16, **75** A 15,  
 B 2, **250** A 19  
 writing-table end **28**  
 A  
 writing-tablet **186**  
 19 a  
 writing utensil **75** E  
 wrought-iron gate  
**237** 45  
 W T station **281**  
 A 12 e  
 Wurte **340** D 1  
 Wurtemberg watch-  
 dog breed **57** 10  
 wurzel **38** 16, **54** 11

## X

x **162** 26 (picture)  
 xenanthral mammal  
**316** aft 9  
 X-hook **108** C 2  
 Xmas **299** E  
 X-ray assistant **9**  
 D 7  
 X-ray cassette **9** E 7  
 X-ray dark-slide **9**  
 E 7  
 X-ray film-holder **9**  
 E 7  
 X-ray nurse **9** E 1  
 X-ray photograph **9**  
 E 2 a  
 X-ray photography  
**9** E  
 X-ray plate-holder  
**9** E 7  
 X-ray room **9** D  
 X-rays *pl.* **9** D  
 X-ray table **9** D 1  
 X-ray therapy **9** D 3  
 X-ray treatment **9**  
 D 3  
 X-ray tube **9** D 3,  
 E 3  
 xylophone **175** A 9

## Y

y **162** 26 (picture)  
 yacht *n.* **144** A 1,  
**275** 1, 2  
 yachting **144**  
 yager **206** D 1  
 yard [enclosed  
 ground, etc.] **36**  
 A, 10, 28, 74, **46**  
 B, **101**, **106** A, **109**  
 B, **152** 20, **189** 12,  
**190**, **248** C 4, **270**  
 A 21, **272** A  
 yard [measure, etc.]  
**225** B 4, **277** A 14,  
 aft. B 9  
 yard-door **36** A 19  
 yard lamp **36** A 20  
 yard side **36** A 10  
 yard workman **74**  
 A 10  
 yarn *n.* **93** 4, 5, 9 h,  
**94**, **95** A 4, 6, **109**  
 B 3, 6, 7  
 yarn bobbin **93** 9 i  
 yarn reel **94** A 12,  
**95** A 3  
 yarn-winding frame  
**94** A 12 a

yellow **330** 15  
 yawl **144** C  
 year of apprentice-  
 ship **298** A 1  
 year-ring **63** B 3 a  
 yeast **88** F, **326** 7  
 yeast culture **88** F 1  
 yellow-ammer **319** 9  
 yellow holete **335** 17  
 yellow-hunting **319** 9  
 yellow chanterelle  
**335** 8  
 yellow clavaria **335** 3  
 yellow-hammer  
**319** 9  
 yellow marguerite  
**43** 4  
 yellow ox-eye daisy  
**43** 4  
 yellow under-wing  
 moth **313** 14  
 yeoman of the guard  
**286** A 7  
 yew **328** 12  
 yew-tree **328** 12  
 Yg[g]drasil **185** A  
 4 a  
 yoke *n.* **46** A 26, **47**  
 A 6 a, **97** B 11,  
**143** B 4 a, **253**  
 G 2 f  
 yoke-lines *pl.* **143**  
 B 4 a  
 yoke-ropes *pl.* **143**  
 B 4 a  
 yolk-sac **325** 14 a  
 young *n.* **316** 3  
 young animal **57**,  
**325** 3 a  
 young chap **1** 8  
 young child **1** 1  
 young couple **246**  
 B 15  
 young fellow **1** 8  
 young lady **1** 7  
 young man **1** 8  
 young men's asso-  
 ciation **193** F 5  
 young women's as-  
 sociation **193** F 5  
 youth **1** 8, **198** A 4,  
**230**, B 3, **288** 15  
 youth as-sociation  
**193** F 5  
 youthful hiker **230**  
 C  
 youth hostel **230**  
 D, E, 1, F  
 Youth Movement  
**230** C 1

Y-shaped cross **194**  
 D 7  
 yule **299** E  
 yuletide **299** E  
 yurt **292** B 3

## Z

z **162** 26 (picture)  
 Zahlkarte **252** B 6  
 Zapfen **137** 11 2 a  
 zebra **241** E 2, **316**  
 23  
 zebra parakeet **324**  
 12  
 zebra wolf **316** 3  
 zebu **240** A 1  
 zenith off the tra-  
 jectory **211** B 3 d  
 Zepp **282** A 1  
 Zeppelin **155** B 15  
**282** A 1  
 Zeppelin airship **282**  
 A 1  
 Zeppelin ride **305** 4  
 Zeus **185** B 1  
 Ziegenham cudgel  
**298** D 6  
 zigzag *n.* **158** A 1  
 zigzag line **158** A 1  
 zinc *n.* **253** E 2  
 zinc cylinder **253** E  
 2 a  
 zinc sheeting **343** H 1  
 zinke **173** 6  
 zinna **41** 19  
 Zio **185** A 3  
 zip-fastener **14** 17  
 zipper **14** 17  
 zircon **344** 12  
 Zinkel **232** B 2, E 1  
 zither **175** A 1  
 zodiac **348** C, a, b  
 zonal solid **158** B 6 b  
 zone *n.* **158** B 6 b,  
**211** C 3, c, **219** A  
 alt. 11  
 Zoo **239**, **240**, **241**,  
**242**  
 zoological collector  
**161**  
 zoological gardens  
*pl.* **239**, **240**, **241**,  
**242**  
 zubr **240** A 2  
 zucchini **196** 1 d,  
 5 c, **197** 9 e  
 Zuger-jar **72** F 2  
 Zweischenkeitsz  
**140** C 3  
 zwieback **81** B 36

















UNIVERSAL  
LIBRARY



140 357

UNIVERSAL  
LIBRARY